

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 C. Telefoon Directie en Adm. K 2900-35253; Redactie K 2900-40453. Voor verdere uitgeversmededelingen zie voorlaatste pagina.

4e JAARGANG Nr. 98
30 JULI 1949

KRACHTIGE NEDERLANDSE STEM „IN DE LUCHT”



Dezer dagen stelde H.M. de Koningin de nieuwe 40 kW kortegolfzender te Lopik in dienst van Radio Nederland Wereldomroep. De op deze pagina gereproduceerde foto toont de moderne bedieningslessenaar zoals opgesteld in het zendergebouw te Lopik. Door middel van de tientallen meters en lichtjes krijgt de technicus onmiddellijk een overzicht van de gang van zaken in de zender.

GT



Zo glad als een spiegel

en zo helder als kristal is de zool van het hoogglans verchroomde

RUTON strijkijzer

Ook alle overige delen zijn spiegelen en glanzend. Dit is nu een Nederlands product, dat ver uitsteekt in uitvoering en kwaliteit boven vele andere.

Verkoopprijs voor het publiek slechts f. 12.-

Rudolf Blik

ELECTRISCHE APPARATEN- EN
METAALWARENFABRIEK N.V. DEN HAAG

ELECTRO RADIO MERCUUR

TECHNISCH COMMERCIEEL VAKBLAD

IS ER NOG HEIL BUITEN DE SUPER?

door J. CORVER

Voor het fabriekstoestel, waarvan de koper verlangt, dat het de korte omroepgolven vrijwel even gemakkelijk ontvangbaar doet zijn als de lange en middengolven, is de superheterodyne als onbestreden winnaar uit het strijperk getreden. Maar voor de zelfbouwer en voor de handelaar, die onderdelen voor zelfbouw levert aan beginnende amateurs en volslagen leken, die toch met eigen handen iets willen knutselen, biedt de super, hoe goed en compleet de onderdelen ervoor ook zijn, bezwaren van velerlei aard. Voor een leek is de afregeling haast niet mogelijk en de handelaar die zijn service uitbreidt tot de afregeling van zelfbouwtoestellen, is nog niet altijd gelukkig.

Een zgn. „rechtuit“-ontvanger is voor een leek onbetwistbaar een veel hoopvoller object om het tot 'n goed einde te brengen. En als hij nu maar afziet van de ontvangst van golflengten beneden ongeveer 200 meter, zich vergenoegt met de „gewone“ omroep, kan hij wat de geluidskwaliteit betreft, ook wel iets bereiken, dat waarlijk hoge voldoening schenkt.

Vraagt men eens rond onder de bezitters van omroepoestellen, zelfs als die zeer goed zijn uitgevoerd voor kortegolf ontvangst of zij veel gebruik maken van de hun in dit opzicht geboden mogelijkheden, dan blijkt spoedig, dat er duizenden zijn, die zelden of nooit naar de zeer korte golven luisteren. Het is dan ook heus niet onverantwoord, als men de man met de kleine beurs, die zelf aan het bouwen wil gaan, wijst op de mogelijkheden, die een „rechtuit“-ontvanger hem kan bieden. Vooral als men er hem ook waarlijk goede onderdelen voor kan leveren.

Na de algemene aanvaarding van de super als bijna universeel toesteltype is eigenlijk aan de verdere ontwikkeling van de „rechtuit“-ontvanger niet veel meer gebeurd. En toch was 10 jaar geleden,

toen de grote fabrieken er feitelijk van af stapten, het laatste woord over de mogelijkheden nog geenszins gesproken. Niet alleen aan de onderdelen, maar ook aan de schakelingen hoezeer die ook al honderdvoudig in sommige bijzonderheden waren gevarieerd, viel nog wel wat te doen. Een specialist op dit gebied is altijd geweest Erik Schaaper, die er zich nu opnieuw op geworpen blijkt te hebben.

Enige nieuwe Schaaper-bouw-ontwerpen, die wij onder de ogen kregen, geven dan ook aanleiding om er weer eens de aandacht op te vestigen. Met moderne onderdelen, moderne radio-buizen en nieuwe, fijne kneepjes van schakeltechniek is de „rechtuit“ in verschillende vormen, speciaal voor zelfbouw, die aandacht weer bijzonder waard.

De fijne kneepjes zijn van zodanige aard, dat zij de zelfbouwer niet voor grotere moeilijkheden stellen dan vroeger. Een nieuwtje in een schakeling is gewoonlijk iets, dat wel aan de ontwerper „bloed en tranen“ heeft gekost, theoretisch zoeken, langdurig en systematisch experimenteren, zorgvuldig uitvoeren van metingen. Maar als men het resultaat dan in een getekend schema en bouwplan voor zich heeft, kan iedere leek het zonder moeite nadoen, vooral wanneer de passende onderdelen hem kant en klaar kunnen worden voorgelegd.

Het principe behoeft niet eens altijd een originele vinding te zijn. Soms is het de toepassing voor een bepaald doel van overigens bekende zaken, of een gelukkige combinatie daarvan, waarmee het verbeterde effect wordt bereikt. En daar gaat het dan om!

Tot de nieuwe zelfbouw-ontwerpen van Erik Schaaper behoort een 2-kringstoestel met EF9, EF6, EL3 en AZ1, waarin spoelstellen Ab en Db worden toegepast, die naast hoge kwaliteit de bijzonderheid vertonen, dat zij zijn ingericht:

1. voor neutrodynisering van de hoogfrequenttrap, waardoor deze bij uiterst versterking toch stabiel wordt gehouden

2. voor toepassing van een penthode als roosterdetector met uitgebalanceerde terugkoppeling, d.w.z. zo ingericht, dat de instelling van die terugkoppeling praktisch voor een geheel golfbereik van kort tot lang dezelfde kan blijven, dus geen of weinig bijstellen vereist en geen fluitjes behoeft te veroorzaken;

3. voor een gemengd capacatieve en inductieve antennekoppeling, waarmee de ontvangsterkte van de langste golven van een golfbereik praktisch gelijk blijft aan die van de kortste.

Het laagfrequentgedeelte bevat een tegenkoppeling die extra basversterking geeft.

Bij zorgvuldige uitvoering volgens de beschrijving kan hoge selectiviteit en grote gevoeligheid worden verkregen, zeer rustige ontvangst zonder fluitjes, en mooie geluidskwaliteit. De afregeling met afzonderlijke trimmers voor middengolven en lange golven blijft eenvoudig en aan de hand der handleiding voor een leek zonder enig meetinstrument uitvoerbaar.

Aan dit toestel, beschreven in boekje B2, is de naam gegeven van „45 zender-radio“, een naam, die berust op de claim, dat men er 45 stations mee uit elkaar haalt.

* * *

Een tweede nieuw ontwerp verwezenlijkt het haast ongelofelijke kunststuk om een voor deze dagen van soms zo sterk gestoorde ontvangst goed bruikbare „eenkringer“ tot stand te brengen met slechts 2 ontvangbuizen, nl. UCH21 en UBL21, met gelijkrichter UY 21 of UY 1.

In dit zeer goedkoop gehouden ontwerp kan een DA1 spoel (zonder ijzerkern) of DA2 spoel (met ijzerkern) met gelijk resultaat worden toegepast. Het voordeel der ijzerkernspoel is, dat de zelfinductie kan worden nageregeld om verschillende afstemschalen kloppend te kunnen maken.

(Vervolg zie blz. 241)

Uit het dagboek van een G.E.B.-Inspecteur

Electrische Installatie in Badkamers en Douchecellen

door L. van der POST,
Technisch ambtenaar bij het
G. E. B. te Amsterdam

Zeer dikwijls merken wij op, dat bij de electrische huisinstallatie dat gedeelte, dat zich in de badkamer of douchecel bevindt, voor velen een struikelblok vormt, wat betreft het naleven van de daarop van toepassing zijnde installatievoorschriften.

Het ligt voor de hand, dat voor bovengenoemde ruimten bijzondere voorschriften gelden, in verband met de omstandigheid, dat in badkamers enz. het aanrakingsgevaar bijzonder groot is, doordat de electrische weerstand van het lichaam, als de huid vochtig is, zeer gering kan zijn.

Dat bovenbedoelde bijzondere bepalingen wel nodig zijn, blijkt ook daaruit, dat een groot percentage van de door electriciteit veroorzaakte ongevallen in woningen - welker aantal gelukkig binnen redelijke grenzen blijft - plaats vindt in badkamers en douchecellen. Veelal blijken bij dergelijke ongevallen de verplaatsbare toestellen de schuldigen te zijn en wel in het bijzonder de electrische kachel en de verplaatsbare lamp.

In de electrische kachel heeft men een dankbaar hulpmiddel gevonden ter bijverwarming. Echter dient deze verwarming doelmatig en zonder gevaar voor de ver-

bruiker te worden aangewend, dus in de vorm van een vast aangebracht toestel buiten handbereik.

Gemaakte fouten

Dat dit echter niet steeds wordt begrepen en men de noodzaak ervan niet inziet, moeten wij telkens ervaren bij de keuring en herkeuring van de electrische huisinstallaties.

Een belangrijk deel van de keuringsrapporten wordt dan ook ingenomen door de bemerkingen op de installaties in de in dit artikel beschreven ruimten.

Het door onbevoegden aanbrengen van een stopcontact, soms nog in platte loodkabel, of gespijkerd snoer in de onmiddellijke nabijheid van het bad, is geen zeldzaamheid.

Dikwijls komt het ook voor, dat men een verplaatsbaar electrisch kachelkje, op de een of andere wijze aangesloten, gebruikt, speciaal als de kinderen in het bad worden gestopt.

Zoals wij op foto nr. 1 kunnen zien, lijkt dit ook erg practisch, echter kan een gering defect in het aansluitsnoer of de kachel noodlottig zijn en tot een ernstig ongeluk aanleiding geven.

De gevaren, verbonden aan het gebruik van verplaatsbare lampen in de badkamer zullen diegenen onder onze lezers, die

regelmatig deze lampen in hun werkplaatsen te herstellen krijgen, wel duidelijk zijn. Vooral de verstelbare onder deze lampen leveren het grootste gevaar op.

Het is dikwijls interessant te zien, op welk een onbeholpen wijze dergelijke lampen door onbevoegden worden „gemon-teerd”; op scherpe bramen, te nauwe door-gangen voor het aansluitsnoer en niet sol-deren van de draadkernen wordt in het geheel niet gelet.

Veiligheidsmaatregelen

Welke maatregelen worden er nu getroffen om de verbruiker een veilig ge-bruik van zijn electrische installatie in de badkamer te kunnen waarborgen?

Als eerste van de reeks voorschriften is er dan het verbod om wandcontactdozen in de badkamer aan te brengen. Dit zal het dan voor de verbruiker moeilijk maken om toch een verplaatsbaar apparaat te gebruiken.

Bij het samenstellen van de thans gel-dende voorschriften is het nog een punt van overweging geweest om het eventueel aanbrengen van een wandcontactdoos met randaarding wel toe te staan. Voorstanders van deze bepaling brachten naar voren, dat, als er geen wandcontactdoos in de badkamer aanwezig is, men in de verleiding komt om een eventueel toestel via een verlengsnoer op een wandcontactdoos in een aangrenzend vertrek aan te sluiten.

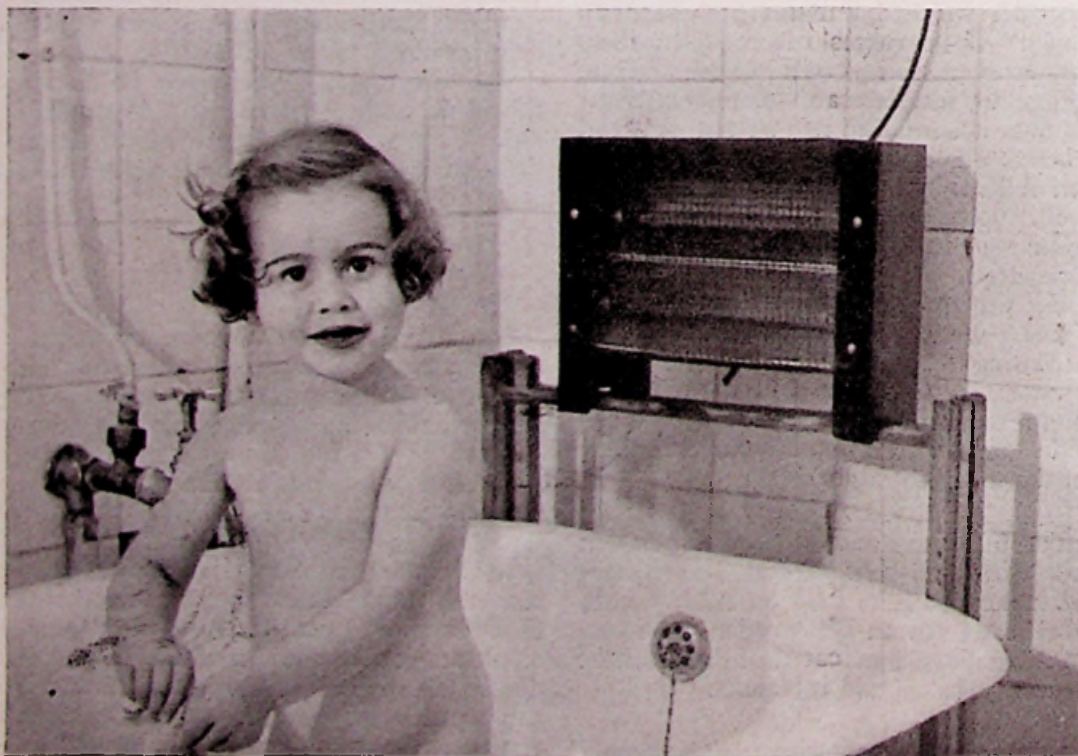
Dit zou dan het gevaar vergroten, door-dat het snoer tussen de deur kan worden geklemd en men gebruik moet maken van koppelcontactstoppen.

Tegenstanders wezen op de diverse fouten, welke men kan maken bij het mon-teren van de contactstoppen, zoals het ver-wisselen van een faseleiding en de aard-leiding, waarbij het toestel dan juist onder spanning komt te staan; het niet bevestigen van de aardgeleider; een snoer gebruiken zonder aardgeleider; en tenslotte nog de mogelijkheid om op deze wandcontactdoos een gewone contactstop aan te sluiten (Zie Electro Radio Mercur dd. 2 Juli 1949, blz. 217).

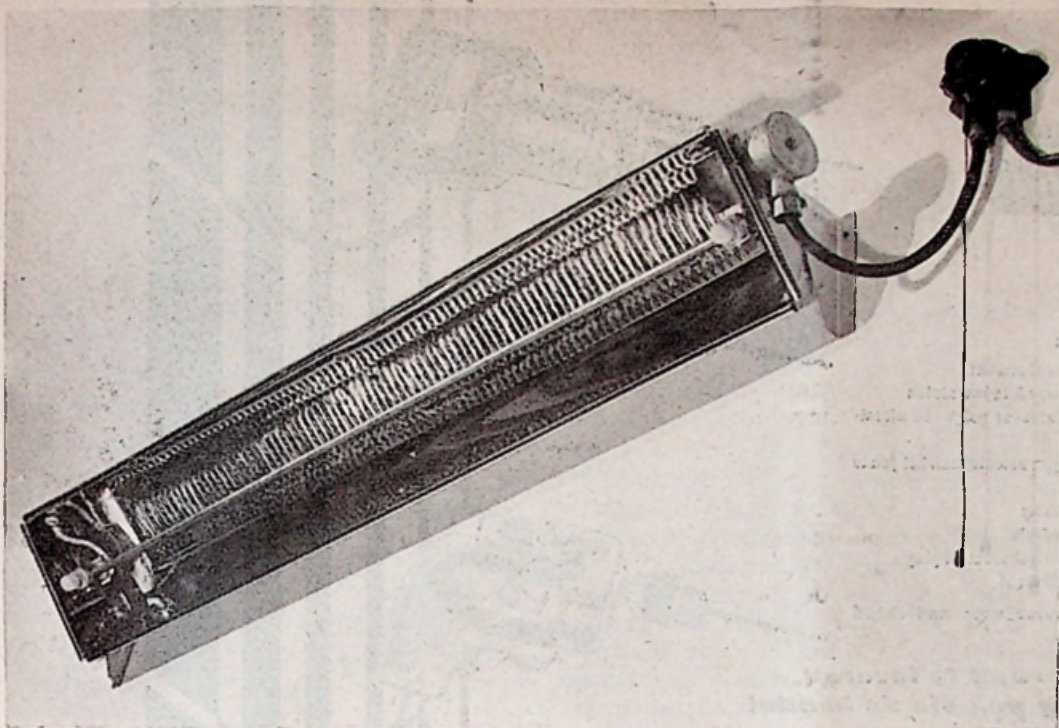
Tenslotte heeft men bij de besprekingen over dit onderwerp een overeenstemming bereikt, zoals aangegeven in de volgende bepaling:

„In bad- en toiletkamers mogen geen wandcontactdozen zijn aangebracht, met uitzondering van het vanuit het bad on-bereikbare deel van toiletkamers, voor zover deze een oppervlakte hebben van minstens 2,5 tot 3 m.”

Een en ander is omschreven in art. 298



Geen verplaatsbare kachels in de badkamer.



Doelmatige verwarming in de badkamer.

sub 3 van de huisinstallatievoorschriften (N.1010).

Men ziet hieruit dus, dat, hoewel badkamers tot de tijdelijk vochtige ruimten worden gerekend, deze toch eigenlijk een gevarenklasse op zichzelf vormen, gezien ook de speciale voorschriften, die uitsluitend voor de badkamer gelden.

Hetzelfde kan worden gezegd van douchecellen.

In het kader van dit artikel moge een ongeval met dodelijke afloop, dat zich enige maanden geleden hier ter stede in een douchecel voordeed, niet onvermeld blijven.

Al weer de kleine oorzaak.

Bij hun thuiskomst trof de familie het dienstmeisje liggende in de douchecel met de stofzuiger in de hand aan. De levensgeesten bleken reeds geweken te zijn.

Na een ingesteld onderzoek werd vastgesteld, dat het huis van de stofzuiger onder spanning stond en wel doordat het snoer op de plaats van invoering in de steel was doorgesleten.

De rubber doorvoernippel was niet meer aanwezig.

Gezien de omstandigheden heeft het ongeval zich vermoedelijk als volgt toegedragen:

De douchecel bevond zich in een hoek van de slaapkamer; in de cel was nog een wasbak met kraan aangebracht.

De kraan bleek geheel omgedraaid te zijn, zodat het vermoeden voor de hand ligt, dat het meisje onder het zuigen om de een of andere reden de kraan heeft aangeraakt en daarbij door de stroom werd getroffen en bij haar val de kraan een halve slag heeft omgedraaid.

Hoewel de juiste toedracht natuurlijk niet meer is na te gaan, blijkt hieruit toch wel weer welke ernstige gevolgen een gering defect aan een elektrisch toestel teweeg kan brengen.

Tenslotte nog iets over de praktische aanwending van elektrische verwarming in de badkamer.

Welke elektrische ruimteverwarmingstoestellen in de badkamer?

Dikwijls komt het voor, dat een verbruiker de installateur verzoekt, een elektrische verwarming in de badkamer aan te brengen. Welke oplossing kunnen wij daar nu het beste voor nemen?

Een goede oplossing is die, welke foto nr. 2 aangeeft, nl. een straalkachel aan het plafond aangebracht, dus buiten handbereik. De bediening geschiedt door een dubbelpolige, waterdichte trekschakelaar. De kachel kan dus normaal met schuifbuisen worden aangesloten en behoeft niet te worden geaard.

In die gevallen, waarin het buiten handbereik plaatsen niet mogelijk is, in verband met de geringe hoogte van de badkamer, moet dus wel een aardgeleider worden aangebracht. Hierbij wel te bedenken, dat dan de buisleiding of de metalen omhulling van de aansluitkabel tevens moet worden geaard en deze kachel buiten handbereik vanuit het bad moet blijven.

Is ook dit laatste niet mogelijk, dan dient men een verwarmingstoestel te nemen met een geheel gesloten metalen omhulling, dus bijv. de zgn. ribbenbuisenkachel.

De N.V. Continentale Verlichtingsindustrie Cuproflex te Amsterdam zond ons haar nieuwste catalogus. Een fraai uitgevoerd boekje met duidelijke illustratie, heldere beschrijvingen maken deze catalogus tot een aantrekkelijk geheel dat zeker de aandacht zal trekken op deze Fluorflex armaturen.

Is er nog heil buiten de super?

(Vervolg van blz. 239)

Het hinderlijke verschijnsel, dat zelfs bij oudere 2-kringers voorkomt, nl. dat men over een groot deel der schaal de twee Nederlandse omroepzenders door elkaar hoort en door alle andere heen, is hier ofschoon één afstemkring wordt gebruikt weggenomen door in de antennekring een dubbele zeefkring ZD op te nemen, die de ontvangst der beide Nederlandse zenders verzwakt, waarbij zij echter in juiste afstemming nog sterk genoeg doorkomen.

De aan de antenne verbonden roosterkring van het heptodegedeelte van de UCH 21 is verder aperiodisch. De enkele afstemkring bevindt zich in de plaatketen van deze buis en er is een vorm van regelbare terugkoppeling aangebracht tussen plaat en modulatiooster, terwijl het schermrooster een afscherming blijft vormen tussen antenne en stuurrooster enerzijds en de in de terugkoppeling werkzame elektroden anderzijds. Daarmee wordt „genereren in de antenne” voorkomen.

Voor de detectie doet één der in de UBL 21 ingebouwde dioden dienst: de in de UCH21 ingebouwde triode is laagfrequentversterker en de UBL 21-penthode is eindversterker.

Deze „Baby Radio” is volgens de ontwerper in staat, overdag nog 13 zenders ten gehore te brengen, zonder dat men de terugkoppeling op het „randje” van genereren behoeft te brengen, waardoor een hol geluid zou ontstaan.

De theorie, die hij ontwikkelt omtrent deze vorm van terugkoppeling komt daarop neer, dat deze niet enkel dempings-reducerend werkt, maar bovendien lamp-eigenschappen verandert, zodat de versterkingsfactor en steilheid van het hier als hoogfrequentversterker werkende buisgedeelte wordt verhoogd.

Men zal inzien, dat hier originele denkbeelden in praktijk worden gebracht ter verbetering van eenvoudige „rechtuit”-ontvangers en dat de heer Schaaper met recht aandacht hiervoor vraagt.

Wasmachines

Van de groothandel „Zaanlandia” te Bussum ontvingen wij een folder over de nieuwe Victoria wasmachine.

Door een geheel nieuwe constructie van het oliebad aandrijfwerk bieden deze machines vele voordelen boven vroegere en andere typen, o.a. *Een geruisloze gang*, door toepassing van tandwielen met schuine tanden en een overbrenging zonder dode punten, waardoor een zeer soepele en gelijkmatige werking wordt verkregen. *Een zeer lange levensduur*: door het toepassen van geharde assen waardoor slijtage van deze delen wordt voorkomen. *Geen onderhoudskosten en smering overbodig* daar alle bewegende delen zich bevinden binnen het met olie gevulde carter en van daaruit alle wrijvende delen automatisch gesmeerd worden.

Waarom een *Van Der Heem* boormachine ?

Zij hebben de volgende voordelen :

- gemakkelijk hanteerbaar
- huls goed bestand tegen stoten
- direct bruikbaar voor gelijk- en wisselstroom
- serlemotor regelt automatisch het juiste toerental
- intensieve koeling
- rustige transmissie
- afdoende elektrische beveiliging
- Nederlands fabricaat
- 24 uur service voor onderhoud en reparatie

***Uit voorraad te leveren.
Levering ook via de handel***

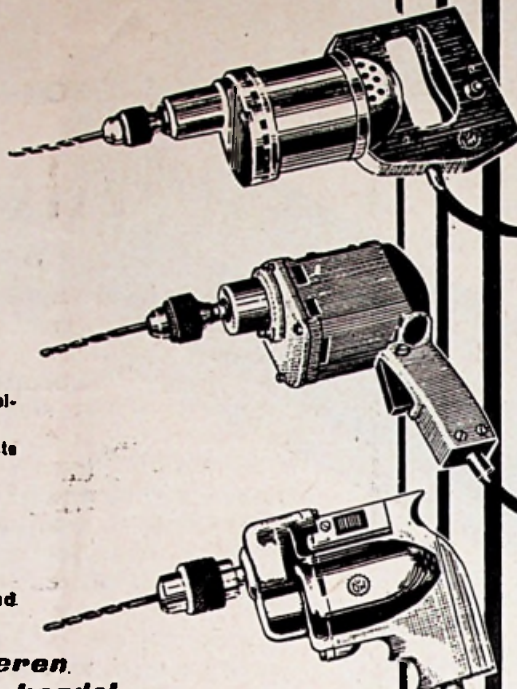


VERKOOPORGANISATIE:

R. S. Stokvis & Zonen n.v.

JAVASTAAL - STOKVIS N.V. BATAVIA

Technische Afdeling
ROTTERDAM



Uit voorraad leverbaar

Meettransformatoren voor meters 1 m amp.
Bereiken 2-6-20-100 m amp. — 0.5-2-6 amp.
Bruto F. 12,40.

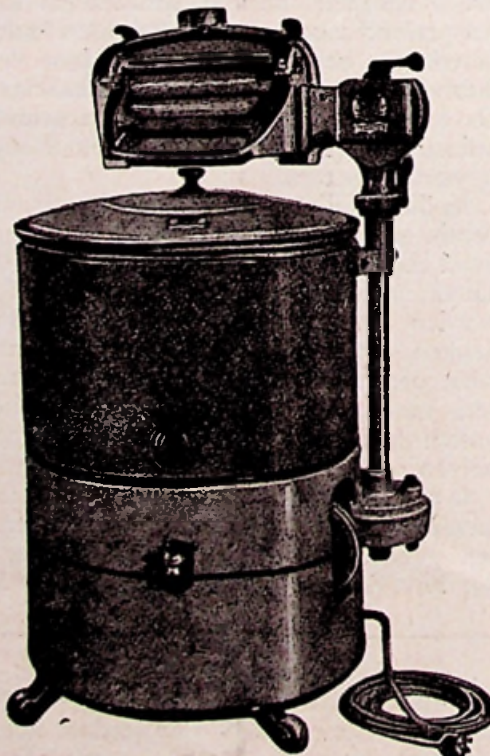
Trillertransformatoren.
Prim. 6 v. en 12 volt Sec. 2x260 v., 60 mamp.
Statisch afgeschermd. Ruim gedimensioneerd.
Bruto F. 11,85.

Techn. Grooth. Fa. H. van Lochem
AMSTERDAMSEWEG 156 — ARNHEM

Deze stalen wasmachine met émaille kuip,
HET NIEUWE

VICTORIA

PRODUCT, is op korte termijn leverbaar.



Ook leverbaar houten wasmachines met dezelfde draaibare elektrische wringer.

Vertegenwoordiger:

Groothandel „Zaanlandia”,
HUIZERWEG 194 — BUSSUM

VRAAGT UW GROSSIER :

CASTELLUM
WASMACHINE
CASTELLUM
WRINGER

WASMACHINEFABRIEK

Fa. Gebr. Timmerman
TELEFOON 19 KESSEL BIJ VENLO

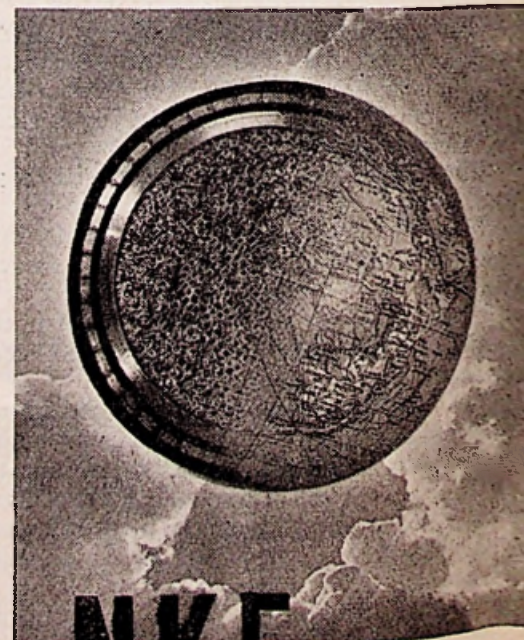


Vele ongevallen en rampen kunnen worden voorkomen door een betere verlichting. **INDUSTRIA**-verlichting verhoogt de veiligheid op schepen, wegen en terreinen, in mijnen, tunnels, fabrieken en werkplaatsen, met voor ieder object de juiste lichtinstallatie.

voor economische verlichting

INDUSTRIA
ROTTERDAM

Tel. 45800 - 44292 P. O. Box 569



N.K.F.

N.V. NEDERLANDSCHE KABELFABRIEK, DELFT

NEDERLANDSE VERENIGING ELECTROTECHNISCHE AMBACHTS NIJVERHEID

ALGEMENE JAARVERGADERING

Wie wel eens amerikaanse romans over de captains of Industry gelezen heeft, is minstens per roman eenmaal tegengekomen, dat er een vergadering gehouden werd op een of ander hoog dak, waarbij alle New Yorkse millionairs in hun hemdsmouwen zaten. Dit nu was, al waren we dan niet met millionairs bijeen, op die warme 13 Juli in het hete Amicitia-zaaltje in Den Haag ook het geval; gelukkig gaf de voorzitter van de Haagse afdeling al spoedig zelf het voorbeeld.

Men moet werkelijk het doorzettingsvermogen en de verenigingstrouw van zovelen bewonderen, die met zulk een hitte nog een reis naar het Haagje voor hun bond over hadden, en tot het einde toe in deze warme zaal bleven vertoeven om de belangen van beroep en organisatie te bespreken! Al was het jammer dat timmerlieden te dicht in de buurt bezig waren en nogal tamelijk stoorden tijdens het spreken, dit deed aan het succes van de vergadering niet veel af.

Een gebruikelijk half uurtje te laat, opende de heer W. R. van Werkhoven, voorzitter van de afdeling Den Haag, de vergadering en heette alle aanwezigen welkom in zijn schone stad, tevens allen uitnodigend voor een koffietafel op de middag. De voorzitter van het hoofdbestuur, de heer C. P. Mars, opende direct daarop de werkvergadering, die inderdaad in een zeer snel tempo werd ingezet.

Hamerstukken

Allereerst werden de notulen van de vorige vergadering, door de secretaris P. P. Baars voorgelezen, zonder opmerkingen aanvaard. Daar er bij de ingekomen stukken niets anders was dan berichten van enkele heren die verhinderd waren de vergadering bij te wonen, werd direct overgegaan tot het jaarverslag van secretaris Baars. Spreker memoreert hoe in die jaren de Koninklijke goedkeuring werd verkregen, waardoor de vereniging rechtspersoonlijkheid bezit; hoe er gewerkt werd aan de versterking van de vereniging, waarin enkele zelfstandige secties werden opgericht en nieuwe afdelingen voorbereid, terwijl tussen de bestaande afdelingen en het landelijk bestuur de samenwerking prima mag heten. Het aantal leden telt momenteel 129; waarvan 87 in afdelingsverband en 42 zelfstandigen. Er is in voorbereiding een Stichting voor de export, waarbij ook kleinere bedrijven veel baat kunnen hebben. Het streven der vereniging blijft gericht op het opheffen der vakgroep en de versterking der vrije

organisaties, waarvan reeds een federatie tot stand is gekomen. Zowel de komende industrialisatie als de Benelux zullen heel wat van de kleine bedrijven vragen: zaak is het, dat wij klaar staan om deze vragen tegemoet te treden. Onderling geharrewar en wanbegrip moeten plaats maken voor eendrachtige samenwerking.

Bij ontstentenis van de penningmeester leest de voorzitter het financieel jaarverslag voor, dat sluit met een saldo van ruim 600 gulden, alsmede de begroting voor het komende jaar die sluit op f 4 250,—. De kascommissie stelt voor, décharge te verlenen; in de nieuwe kascommissie worden benoemd de heren Thoomes en Rijnfrank. De contributie wordt op f 25,— vastgesteld en het entréegeld op f 1,—.

Nadat de gebruikelijke strijd tussen messen en broodkorsten, ook wel koffiemaaltijd genaamd, succesvol beëindigd was en alle aanwezigen waren vereeuwigd, werd het woord gegeven aan mr. J. H. van Gelderen. Deze bespreekt de ontwikkeling op het gebied van het organisatiewezen en de onlangs gepubliceerde uitbreiding van het vakgroepbestuur.

Voorbereiding der p. b. o.

Sinds de bevrijding is men op zoek naar een oplossing voor de vraag: vrije of gedwongen organisaties, welke oplossing nog betrekkelijk bemoeilijkt wordt, doordat de overheid zolang aarzelde met het uitspreken van een definitieve beslissing. Het wetsontwerp p.b.o. is in elk geval van grote betekenis, en het staat vast, dat in deze p.b.o. de vrije verenigingen een belangrijke rol zullen spelen. Het is dus van groot belang, de vrije verenigingen uit te bouwen, omdat de eerste en belangrijkste

voorwaarde is: dat die organisaties representatief zullen zijn voor het vak.

Naast de vakgroep zijn er reeds verschillende vrije verenigingen; deze allen moeten zich verbinden in de federatie, ook al heeft die, zo lang de vakgroep bestaat, weinig te doen. Juist als overgangsmaatregel is de uitbreiding van het vakgroepbestuur te zien, waardoor vertegenwoordigers van de vrije organisaties ook reeds nu medezeggenschap krijgen.

De doelstelling van de vakgroep is heden: zichzelf zo spoedig mogelijk te liquideren; wanneer de federatie in staat is, de taak van de vakgroep over te nemen, zal deze overgedragen worden. Alles moet dus in het werk gesteld worden, om de vrije organisaties zo hecht en sterk mogelijk te maken, en spreker feliciteert de vereniging reeds nu met de in dit opzicht zo succesvolle vergadering.

Bij de nu aan de beurt komende verkiezing van twee bestuursleden, worden de aftredende heren Baars en De Koning met algemene stemmen bij acclamatie en onder applaus herkozen verklaard.

Verenigingszaken

Een punt van uitvoerige bespreking maakt dan uit de kwestie: zal de loonberekening plaats hebben op basis van de regeling van het electrotechnisch bedrijf, of op basis van de regeling der kleinmetaalnijverheid. De meerderheid der vergadering is voor de laatste regeling.

Bespreking van enkele ingekomen voorstellen van huishoudelijke en interne aard en rondvraag waren een waardig sluitstuk voor deze, inderdaad succesvolle, vergadering, welke om half vijf door de voorzitter gesloten werd.



Overzicht van de vergadering na de lunch.

Mededelingen VAN DE VAKGROEPSECRETARIAAT:
KEIZERSGRACHT 606, AMSTERDAM C.
TELEFOON 40027**DETAILHANDEL IN ELECTRISCHE
VERBRUIKSTOESTELLEN EN
VERLICHTINGSARTIKELLEN****Langzaam maar zeker**

herneemt het leven zijn normale gang. Een wereld die zich enerzijds baadde in weelde, waarin tevens een concurrentiestrijd op leven en dood werd gevoerd en waarin miljoenen gezonde mannen tot werkloosheid waren gedoemd, toonde anderzijds een deel waar de mensen van honger omkwamen.

Het een is een gevolg van het ander, doch het was beschamend, dat op één plaats levens- en genotmiddelen werden vernietigd, op een andere plaats jaren achtereen miljoenen mensen de hongerdood stierven. Er werd over gesproken en oplossingen aan de hand gedaan, doch er kwam geen uitkomst. Men tastte het kwaad niet bij de wortel aan, in dit verband

de wereld-distributie, welke wortel niet tot ontwikkeling kon komen door de verdeeldheid der volkeren. Volkeren samengesteld uit mensen, die alhoewel allen gelijk zijnde en allen één en hetzelfde ideaal hebbende in de loop der eeuwen niet geleerd hebben naast elkaar te staan, doch zelfs vele malen tegenover elkaar staan. Sterke benen zijn het, die de weelde kunnen dragen, maar het is in- en indroevig, dat alleen ellende zowel moreel als economisch eenheid bracht, doch deze eenheid sloeg direct weer over in verdeeldheid, zodra het weer beter ging. Dit is zeer betreurenswaardig, doch men kan het op ieder gebied constateren. Regeren is vooruitzien en we willen zeker de moeilijkheden niet onderschatten, maar het is overbodig een oordeel te vellen, want u weet evengoed als wij hoe groot de chaos is waarin wij geleefd hebben.

Genoeg geleerd?

Oorlogen en plagen, opevingen en gouden tijden zijn over de mensen gekomen en een sprekend voorbeeld is nog wel de laatste oorlog, waarvan wij de fatale gevolgen nog dagelijks ondervinden. Deze ontwrichting is wel zo grondig geweest, dat het herstel navenant zeer lang zal duren, daargelaten of de mogelijkheid inderdaad aanwezig is om het geheel te herstellen. Is het in verschillende landen niet zo, dat de onuitwisbare sporen van deze laatste oorlog naast die van '14/'18 nog duidelijk zichtbaar zijn. En heeft men nu voldoende geleerd, zal men zich afvragen? Is men er nu algemeen van overtuigd, dat het nooit goed zal worden, als men dezelfde weg van vroeger wederom gaat bewandelen of heeft men nu de overtuiging dat het anders moet? Een juist antwoord op deze vragen is ons vanzelfsprekend niet mogelijk, doch als wij beslist onze visie zouden moeten geven, dan zouden we antwoorden: Neen, doch er is een onmiskenbaar deel dat langzamerhand uitgroeit en zeer zeker de goede kant op wil gaan.

Geen zwart kijkerij

We horen steeds meer spreken van een wereldregering, een wereldparlement, tolunies en economische unies, die tussen bepaalde landen gesloten worden. Wij zelf hebben onze Benelux, welke unie

anders...**Anders dan anders.**

Onze nieuwe doorvoersteker met draadklem is een openbaring. Constructie eenvoudig en snel.

Geen kleine boutjes, die dolderaaien. Maar één stevige schroef, die alle delen verbindt. Toon deze steker Uw cliënt en succes is verzekerd.

Levering geschiedt uitsluitend via de erkende grossiers.

TRANSFORMATOREN- EN APPARATENFABRIEK

de drie

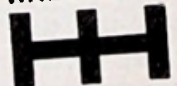
Waterlooweg 1 - EDE - Tel. 8245. Postbox 10

**ELECTROCENTRUM**

heeft op de VERKOOPAFDELING plaats voor enkele

ASSISTENTEN.

Commerciële en technische ervaring gewenst. — Sollicitaties aan de directie: Prinsengracht 357, Amsterdam.

HAZEMEYER**HENGLO****BESCHERMD SCHAKELMATERIAAL**

Fabriek en Hoofdkantoor Hengelo
Tel: 2345 (5 lijnen)

Kantoor R'dam: Mathenesserlaan 201, Tel: 30634
Kantoor A'dam: Amstel 144, Tel: 35862

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 telecommunicatie-gebied in Nederland. Daarnaast produceren wij nog vrijwel alle andere soorten draad.

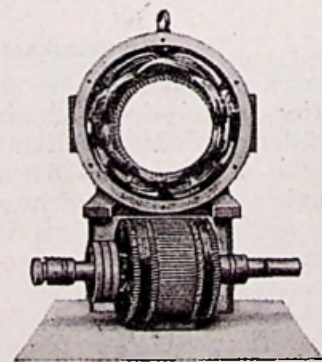
Wat voor draad U ook nodig mocht hebben.

Pope maakt het!

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

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

NV POPE'S DRAAD- EN LAMPENFABRIEKEN VENLO - HOLLAND



**ELECTRO-
TECHNISCHE
HERSTELPLAAT
SJERP &
JONGENEEL**

DEN HAAG
Prinsegracht 184
Telefoon 335280

**TRANSFORMATOREN**

INTERNATIONALE ELECTRICITEITS ONDERNEMING
ELECTROTECHNISCHE FABRIEK
ZANDBERG WEG 97 - TELEFOON 8018 - BREDA

inderdaad als een lichtend voorbeeld kan uitgroeien. Hoeveel moeilijkheden er overwonnen moeten worden, wordt ons praktisch iedere avond in de nieuwsbladen duidelijk gemaakt. Doch moeilijkheden zijn er om overwonnen te worden, zij zijn het zout der aarde en schenken ons de voldoening wanneer ze overwonnen zijn. Bovendien is het de moeite waard voor zulk een ideaal te strijden en vergeet niet, dat de enkele landen die zich thans individueel binden, straks veel makkelijker groepsgewijs kunnen worden samengevoegd tot één geheel. Laten we hopen, dat de Verenigde Staten van Europa niet zo heel ver meer zijn.

Intussen gaan we langzaam maar zeker vooruit met de wederopbouw van de chaos. Haast vanzelfsprekend zouden we willen zeggen, gaat het ons te langzaam.

Hoewel wij de manier waarop een en ander geschiedt zeker niet voor de volle 100 % willen onderschrijven, vindt dit ook zijn oorzaak in het feit, dat velen nog maar steeds niet begrijpen, hoe groot de chaos in '45 was.

Beginnende opleving

Landen die wij in de eerste jaren haast niet meer meetelden, zijn langzamerhand weer hun plaats komen innemen en spelen thans weer een tamelijk belangrijke rol. Speelt Japan enerzijds al weer een grote rol, zo zelfs dat de concurrerende landen

deze terugkomst met grote bezorgdheid gadeslaan, dichterbij zien we Duitsland, thans in 2 delen gesplitst, dat als exporteur sterk vooruitgaat en als importeur voor velen niet te versmaden is. Reeds voor de oorlog importeerden wij in grote mate uit Duitsland en zelfs zo, dat de export, vooral van agrarische producten, slechts ca. 50 % van de totale import bedroeg. Naast betalingen in geld, werd dit verrekend door verrichte diensten enz.

Thans ligt de situatie wel enigszins anders door onze unie met België en Luxemburg, en we zullen in de toekomst in „groter verband” zaken moeten doen. Op het moment spelen ons in verhouding tot onze beide andere partners, de geldmiddelen een grote rol, doch ook deze moeilijkheden zullen ongetwijfeld worden opgelost. Doch niet alleen bij ons, ook in Duitsland is veel veranderd. Door de splitsing in Oost en West is het verlies van het Oosten, vooral op het gebied van agrarische producten, een zeer grote handicap voor het Westen. In ieder geval zit hier voor onze betreffende mensen een veel betere kans nog dan vroeger, aangezien de kwantiteiten belangrijk verhoogd moeten worden. Ook zullen door ons meer overzeese producten moeten worden geëxporteerd terwijl hier voor onze industrie een kans ligt, die fabrikaten af te stoten, die daar slechts

onder minder gunstige omstandigheden gefabriceerd kunnen worden.

Veel werk te doen

Een belangrijke taak ligt hier dan ook voor de Nederlandse Kamer van Koophandel in Duitsland, hoewel wij hierbij geen afwachtende houding mogen aannemen, doch zelf het initiatief nemen en trachten reeds op korte termijn hiervan het grootste profijt te trekken. Vele zakenlieden en industriëlen hebben daar ter plaatse reeds het contact vernieuwd of nieuwe contacten gelegd, welke bezoeken dank zij de medewerking van de bezettende mogendheden reeds weer enige tijd mogelijk zijn en wij twijfelen er niet aan of deze faciliteiten zullen binnen afzienbare tijd nog belangrijk worden uitgebreid, zodat het normale verkeer weer hersteld zal zijn. Voor de Najaarsbeurs welke dit jaar van 28-31 Aug. te Keulen zal worden gehouden, bestaat ook van Nederlandse zijde grote belangstelling.

In aansluiting hieraan wordt de volgende dag een zgn. Hollanddag gehouden, waar de Nederlandse exposanten gelegenheid krijgen hun relatie via de Nederlandse Kamer van Koophandel uit te nodigen.

Laten we hopen, dat een en ander tot een juiste en vruchtdragende samenwerking zal uitgroeien.

ELECTROTECHNISCH INSTALLATIE-MATERIAAL



N.V. CORODEX

ZANDVOORT, TEL. K. 2507 - 2541 - 2542

**INDUSTRIEELLE DISCONTO
MAATSCHAPPIJ N.V.**

verstrekt reeds meer dan 25 jaar

VOORSCHOT OP HUURKOOPCONTRACTEN

VRAAGT INLICHTINGEN

Keizersgracht 674

Telefoon 44841 en 48299

Amsterdam

N.V. CONTINENTALE VERLICHTINGSINDUSTRIE



Lijnbaansgracht 238-240 - AMSTERDAM
Telefoon (K 2900) 33742 - Postbus 1931.



ARMATUREN voor FLUORESCENTIELAMPEN
Vraagt onze nieuwe Catalogus!



GLASARMATUREN



METALEN VERLICHTING

Kronen, Tafellampjes, Bureau lampen enz.



VERLICHTINGSGLASWERK

Keukenkapjes, Kroonkelken, Slaapkamer-
schalen, Fantasieballons enz.



H.H. Installateurs!

Voorziet ELKE elektrische
**WEIDE AFRASTERINGS
INSTALLATIE**
van een degelijke
BLIKSEMBEVEILIGING.

De onweders van de laatste weken hebben nog eens overduidelijk aangetoond, hoe noodzakelijk het is deze installaties tegen overspanning te beveiligen. Ook door de overheid wordt beveiliging thans voorgeschreven.

Onze T.T.H. beveiliging is de meest ideale oplossing. De uitvoering is zeer solide en absoluut bestand tegen weersinvloeden.

Prijs . . . f 1,50 netto.
Min. afname 12 stuks.

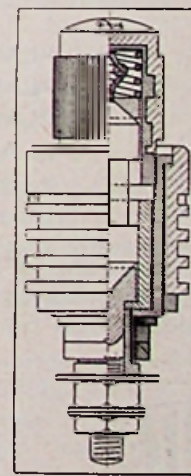
Levering kan geschieden via de erkende groothandel of rechtstreeks door de fabriek.

Holl. Industriële- en Handelsonderneming

TWENTRA

Uitslagweg

Hengelo-O.



„SINUS” zekeringhouder type L; compleet met zekering. Voor 1-gats montage van 2 tot 30 Amp.

VRAAGT BROCHURE!

Radio-Apparaten- en Instrumentenfabriek

SINUS

De la Rey laan 37-39 — ZEIST — Telefoon 3455



HELIOS

GRILL-SALAMANDER

Stuurt de toonaangevende restaurantbedrijven uit Uw klantenkring een overdruk van bladzijde 6 der

JULI-Electrocentrumbode.

HELIOS wordt door de koks op de handen gedragen.

N.V. HANDELMAATSCHAPPIJ

ELECTROCENTRUM

AMSTERDAM-C. - PRINSEGRACHT 357

Filialen: Arnhem-Eindh.-Leeuwarden-Roosendaal-R'dam-Zwolle

Electrotechnische- en Radiogroothandel

A. J. WESTERHOF

Oostzeedijk 340 - tel. 27641 - Rotterdam

PHILIPS: versterkers, luidsprekers, microfoons, trechters enz.

PHILIPS: radio-onderdelen

PHILIPS: service onderdelen

prompt uit voorraad leverbaar

Vraagt inlichtingen of reizigersbezoek



GISO-LAMPEN

ZAKLANTAARNHULZEN:

Nieuwe productie 1949/1950 in nieuwe en verbeterde uitvoering. Kleine staaflulzen en plat model in twee uitvoeringen, met een onfeilbaar werkende schakelaar.

Zendt heden nog Uwe orders in.

NEMA HOOGKLEI 18

WINSCHOTEN — TELEFOON 255

(staaflulzen voor 2 en 3 monocellen in voorbereiding)

OOK

PLASTIC BUIS,
PLASTIC BOCHTEN,
PLASTIC MOFFEN
en Apparaten voor het buigen van Plastic buis.
Uit voorraad leverbaar.

ELECTROTECHNISCHE
GROOTHANDEL

P. HOLTRING

KORTE SPAARNE 25 — HAARLEM

Telefoon 16255 (na 6 uur 29605).



Fabriek v. elektrische apparaten en verwarmingselementen

ZAANDAM

OOSTZIJDE 238 b

Telefoon 2310 (K 2980)

Straalkachels,
Theelichten,
Kookplaten,
Strijkijzer-elementen,
Theelichte-elementen,
Bodemelementen,
Kachelelementen,
Verwarmingsspiralen

Leverd alleen aan
H.H. Grosslers en Industrie

„INVENTUM”

HUISHOUDOEVENS

Capaciteit: 1500 Watt.

Uit voorraad leverbaar!

„TECHNISCHE” N.V.

De Constant Rebecquestraat 96-102, 's-Gravenhage

VOOR ELECTRISCH HUISHOUDELIJKE
APPARATEN,
FLUITKETELS, WATERKOKERS ENZ.
UW KEUS

„BOBE”

HET IS EEN KWALITEITSPRODUCT
UW GROSSIER HEEFT ZE VOORRADIG

Toonaangevend in:

COLLECTIE

PRIJZEN

COULANCE

Max Goudekot & Co.

ELECTROTECHNISCHE GROOTHANDEL

Weesperzijde 24, Amsterdam (O.), Telefoon 51163

RITSEMA

Stofzuigerfabriek

HILVERSUM

KLOPVEEGZUIGERS

met vibrator en vloerverlichting

SLEE-STOFZUIGERS

uiterst solide constructie

*Onze reparatie-afdeling repara-
reert alle merken stofzuigers*

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



THABUR

Electrisch
Deuroog

VERLICHT 's AVONDS NAAM EN HUISNUMMER

GEMAKKELIJK OP IEDERE HUISDEUR TE MONTEREN

Vraagt inlichtingen aan:

N.V. THABUR

ZUILINGSTRAAT 22-24 TEL. 116130 (8 lijnen) DEN HAAG

Trüb, Täuber, Zwitserland

Electrische Meetinstrumenten

Vertegenwoordigd door:

N.V. E. M. ELECTROSTOOM

ROTTERDAM

Isolatiematerialen

voor de Electrotechniek:

„Formapex” hardpapier en
hardlinnenweefsel-platen;
Leatheroid;
Vulcanfiber enz. enz.

UIT VOORRAAD LEVERBAAR.

B. E. M. Wientjes

Technische
Agenturen
en Groothandel

Joh. Verhulststraat 192, Amsterdam-Z., Tel. 94171

NIEAF

UTRECHT



DE NEDERLANDSE
FABRIEK VAN DE BESTE

ELECTRISCHE MEETINSTRUMENTEN

TRANSFORMATOREN

NEON-TRANSFORMATOREN
SPAARLEK-TRANSFORMATOREN
3-PH-TRANSFORMATOREN
RADIO-TRANSFORMATOREN
SMOORSPOELEN

TECHN. IND. **ROBOT** AMSTERDAM

GERRIT VAN DER VEENSTRAAT 130 - TELEFOON 25297

FABRIEK: 2e OOSTERPARKSTR. 25 - TELEFOON 56709

- Hefboomsch. 3-4 plg. 60-100-200 Amp. (typ. 15)
- Buiszek. kasten 60-100-200 Amp. (typ. 25)
- Kabelinvoeren en huisaansluitkastjes
- Zekeringkasten 3 tot 30 coups, } div. types
- Raalkasten en omkeerschakelaars }
- Kastenbatterijen

Minkes

Hoefkade 667-671, DEN HAAG, Tel. 391563

„VONKA” AMSTERDAM-C.

Rapenburg 97
Telefoon 45352-51136

VERHUUR van materialen, lichtfontein, schijnwerpers, motoren enz.

voor

ILLUMINATIE - TONEEL

VERLICHTING - KRACHT

Vrijlating van Prijzen voor Electrotechnische Artikelen

Een mijlpaal is weer bereikt, electro-winkeliers; de Prijzenbeschikkingen zijn vervallen. In feite was het reeds geruime tijd zo, dat zij grotendeels door de huidige prijzen waren achterhaald, doch het geeft toch een zekere geruststelling dat het thans officieel zo ver is.

Ingevolge Staatscourant nr. 137 dd. 18 Juli en na overleg met de Prijsbeheersing, kunnen wij U het volgende officieel berichten:

Artikel 1

Vervallen zijn de Prijzenbeschikkingen: Ingevoerde batterijen dd. 27 Juli 1942 Staatscrt no. 143.

Electrische huishoudelijke artikelen dd. 29 Nov. 1946 Staatscrt no. 235.

Electrotechnisch installatie- en montage-materiaal dd. 29 Nov. 1946 Staatscrt no. 235.

Batterijen en droge elementen dd. 3 Dec. 1946 Staatscrt no. 237.

Electrische verlichtingsartikelen en onderdelen dd. 5 Maart 1947 Staatscrt no. 45.

Electrische stofzuigers, vloerwrijvers, toebehoren en onderdelen dd. 17 Juni 1947 Staatscrt no. 114.

Geïmporteerde electrische huishoudelijke artikelen dd. 8 Juli 1947 Staatscrt no. 129.

Geïmporteerd electrotechnische installatie-materiaal dd. 8 Juli 1947 Staatscrt no. 129.

Accumulatoren dd. 17 November 1947 Staatscrt no. 222.

Electromotoren dd. 3 December 1947 Staatscrt no. 234.

Electrische artikelen dd. 30 December 1947 Staatscrt no. 251.

Artikel 2

Ten aanzien van de prijzen voor producten, welke electrisch arbeidsvermogen voortbrengen, transformeren, muteren, geleiden, schakelen, meten en verbruiken, en onderdelen en toebehoren daarvan, met uitzondering van:

1. draad en kabel voor geleiding van electrisch arbeidsvermogen;
2. sterkstroomschakelapparatuur tot en met 60 Amp.;
3. telegrafie- en telefonie-apparatuur;
4. materiaal voor radiozenders, versterkers met 100 V.A. of hoger, programmakiezers en luidsprekers voor radiodistributie en uitsluitend voor openbaar verkeer bestemd ontvangmateriaal,

treden de Prijzenbeschikking 1940 no. 1, de Beschikking Prijsstop, de Prijzenbeschikking gebruikte goederen no. 1, de Prijzenbeschikking voor fabrikanten 1947, de Prijzenbeschikking Invoergoederen 1947,

de Prijzenbeschikking Handelsmarges 1947 en de Uitzonderingsbeschikking Handelsmarges 1947 buiten werking.

Voor deze uitzonderingen gelden dus nog steeds en onverminderd de Beschikkingen: Handelsmarges 1947 dd. 10 Maart 1947 no. 7255 en Fabrikanten 1947 dd. 10 Maart 1947 no. 7257.

Voor niet ingewijden of voor hen die er belang bij hebben, delen wij nog mede, dat hiermede ook vrijgekomen zijn radio-

toestellen, luidsprekers en onderdelen, voor zover zij niet onder bovengenoemde uitzonderingen vallen.

„Uitsluitend voor openbaar verkeer bestemd ontvangmateriaal”, hieronder wordt verstaan bijv. geluidsinstallaties op auto's, trams enz. Verder de bekende „Walkie-talkie” zoals deze door de geallieerde militairen zijn gebruikt en thans bijv. door de politie gebruikt worden.

De datum van inwerkingtreding was 19 Juli 1949.

Mededelingen VAN DE

NEDERLANDSE
ELECTROTECHNISCHE
WINKELIERS
ORGANISATIE

ADMINISTRATIE:
KEIZERSGRACHT 606, AMSTERDAM C.
TELEFOON 40027

DE K L A N T WEER KONING?

Nu we zover gekomen zijn, dat de zaak draait, betreden we een geheel ander terrein en wel dat van de klant en niemand Uwer zal de belangrijkheid van deze figuur onderschatten. Ondanks dat komt het toch nog herhaalde malen voor, dat deze, figuurlijk althans, eruit gejaagd wordt.

Er wordt maar al te vaak beweerd, dat de klant koning is. Dit zonder meer beamen zouden wij zeker niet; integendeel nog altijd is het zo, dat tegenover het geld van de klant, het product of wat dan ook staat van de verkoper, plus een redelijke marge voor verrichte diensten enz. De prestaties zijn of horen althans bij beide partijen ongeveer gelijk te zijn. Publiek is echter talrijk en derhalve ook verscheiden.

Zoals op ieder gebied spelen bijkomstige factoren een uitermate belangrijke rol. Tot Uw taak behoort allereerst, Uw bezoeker behoorlijk doch zonder overdrijving te ontvangen, waarna hij of zij op haar gemak dient te worden gesteld. Er zijn nl. vele mensen die schoorvoetend een winkel binnengaan en een bepaalde vraag stellen. Laat zo mogelijk de klant eerst aan het woord en tracht te peilen wat U aan hem of haar heeft.

Verreweg in de meeste gevallen zult U hiervan een groot voordeel behaald hebben voor nu, doch ook voor de toekomst. Het is geen kunst velen te overstemmen en iets aan te praten, doch zo een „slachtoffer” zal zich niet gauw voor de tweede maal in een dergelijke zaak wagen. Daarom is het ook zo verkeerd tegen iedere prijs iets te willen verkopen, aangezien men dan al heel vlug hoort, o, daar kom je niet weg zonder iets gekocht te hebben. Ook zal men de klant geen hogere welstand sug-

geren en daardoor iets laten kopen, dat boven zijn financiële draagkracht uitgaat. Ook dezen zijn meestal verloren en komen niet meer terug. In de meeste gevallen zal het zelfs beter zijn iets anders tegen een lagere prijs te verkopen. De klant zal dan overtuigd zijn, dat U belang in hem stelt en goede raad geeft, zodat hij ook in de toekomst makkelijker op Uw advies zal afgaan.

Volkomen logisch is het, psychologisch gezien, dat de klantenkring zeer uiteenlopend is. U hebt besluitloze en gedecideerde mensen die altijd haast hebben en even zovele die nooit tot een besluit kunnen komen. Het is mede Uw taak invloed op deze mensen uit te oefenen. Uw gehele optreden moet dusdanig zijn dat U het vertrouwen van de cliënt wint, want dat is misschien wel het belangrijkste punt. In ieder geval zal het bij verdere onderhandelingen, nu en ook later, van bijzonder grote waarde zijn. Indien U dan zover is zult U de klant veel makkelijker kunnen overtuigen en dient U op het juiste moment door te tasten. Waar we dan wel op moeten passen, is dit, dat wij de klant dan niet meer gaan afleiden met andere artikelen, die misschien ook voor het beoogde doel geschikt kunnen zijn of wat dan ook.

U dient nl. de klant in zekere mate een overtuiging bij te brengen, dat het artikel, dat U als het meest juiste naar voren heeft geschoven, een noodzaak voor hem of haar is te bezitten. Dit slaat eventueel ook op kwaliteit en uitvoering. U zult dan ook begrijpen, dat de klant veel moeilijker keus gaat en kan maken, dan wanneer U na een eerste aftasten één artikel naar voren schuift. De klant draait dan met U mede.

Tot hier hebben we steeds aangenomen, dat U zelf Uw klanten hielp, doch in vele gevallen is dit geheel of gedeeltelijk aan personeel overgelaten en heeft de eigenaar slechts de supervisie. Het behoeft geen betoog, dat we aan ons personeel die eisen stellen, die wij noodzakelijk achten, ten einde te bereiken, dat de cliëntèle vlot en

vakkundig bediend worden. Ook een klant die door het personeel bediend wordt, moet terugkomen, want we mogen nooit vergeten, dat een ontevreden klant niet terugkomt en zich door eigenaar of andere personeelsleden zal laten bedienen. Neen, niet op het personeelslid, doch op de zaak slaat dat terug en dat is het funeste.

Naast kwaliteitsproducten tegen redelijke prijs, zal men aandacht moeten schenken aan voldoende personeelsbezetting, opdat de cliëntele niet altijd te lang moeten wachten. Wees ook verder de cliënt op een gepaste wijze ter wille, indien hij een enkele maal iets wil ruilen. Er zijn bepaalde omstandigheden dat een ruil noodzakelijk is voor de cliënt.

Reeds verschillende malen hebben wij er nu over gesproken dat we de klant „voor altijd” dienen te winnen. Wanneer we dus zover zijn, dat de koop gesloten is en de goederen afgeleverd, moeten we dan maar rustig afwachten tot de afnemer weer eens iets nodig heeft en dan terugkomt? Zeker niet. Ook Uw collega's zitten niet stil, reclame in nieuwsbladen, aantrekkelijke etalages enz. trekken ook de aandacht van hen, die reeds tot Uw klantenkring behoren. Ook U doet hetzelfde? Accoord, maar vergeet niet, dat het voor een zaak uitermate belangrijk is een overzicht van de cliëntele te hebben en tevens wat zij afnemen. Een kaartstelsel kan ons zeer belangrijke diensten bewijzen. Men ziet dan hoe lang een cliënt niet in de winkel is geweest, of U ziet direct de belangrijkheid van de aankopen. Door middel van dit stelsel kunt u hen regelmatig op de hoogte houden van nouveautés enz. enz. en hoewel wij zeker niet willen oeweren, dat iedere reclame direct succes zal afwerpen, toch zal het niet nalaten indruk op de klant te maken. Hij of zij zal hierdoor weten door U meegeteld te worden en men zal ongetwijfeld Uw activiteit waarderen.

Besteedt ook de nodige zorg aan de aflevering en geef zondig een behoorlijke voorlichting bij grotere stukken.

Men zal dit ongetwijfeld op prijs stellen. In de zaak dan geheel afgewerkt, denk dan aan een zeer voornaam punt: de service. Acht hiermede niet tot er iets niet in orde met het artikel en de klant bij U komt. Neen, U heeft de koop in Uw kaartenbak geeft nu periodiek blijk van Uw bestaan. U moet of laat informeren of het artikel in de opzichten voldoet en breng de noodzakelijke verbeteringen aan. Niet alleen zal de cliënt deze belangstelling hogelijk waarderen, doch ieder bezoek is een herhaald contact met de klant en het moet al heel makkelijk gaan, wil één van die bezoeken geen resultaat afwerpen door de verkoop van een ander artikel.

Daarom is de man die deze service verleent een peiler van onze zaak, want hij weet die, wanneer hij zijn taak op de juiste wijze vervult, een onmisbare schakel is in het geheel.

Mededelingen VAN DE

VAKGROEP
ELECTROTECHNISCH
AMBACHT

SECRETARIAAT:
MAURITSKADE 45, 'S-GRAVENHAGE
TELEFOON 110585

De Middenstand in het kader van de Benelux

In Economische Voorlichting lezen wij, dat dr. W. L. Groeneveld Meyer te Gent over Middenstandspolitiek en Vestigingswetgeving in Nederland heeft gesproken.

De Middenstandspolitiek is volgens dr. Groeneveld Meyer gebaseerd op drie fundamenteën.

1. Verheffing van de Middenstand door kwalitatieve verbetering van de ondernemers;
2. Bevordering van de economische organisatie van de middenstanders;
3. Versterking van de financiële kracht, o.m. door het scheppen van nieuwe creditvormen.

De oplossing voor het opvoeren van de vakbekwaamheid en handelskennis werd gevonden door in de Vestigingswet Kleinbedrijf van 1937 neer te leggen, dat aan nieuwe ondernemers terzake eisen kunnen worden gesteld.

In Nederland zijn er uiteraard klachten, maar geen middenstander in Nederland wil terug naar de tijd, dat een beunhaas als concurrent kan optreden.

Spreker achtte het zeer goed mogelijk, dat de Belgische ambachtslieden en neringdoenden zich bij het beraden over een Belgische Vestigingswet een wet op andere basis dan de Nederlandse zullen wensen. Volgens spreker levert dit in Benelux-verband geen enkel bezwaar op. Hij veronderstelt, dat de bekwaamheidseisen in België en Nederland nooit ver uiteen zullen lopen, gezien de grote vakbekwaamheid van het Belgische Ambacht. In Vlaanderen kwamen ambacht en handel reeds vroeg tot grote bloei.

In Benelux-verband is reeds alles bereikt, wanneer deze eisen op hetzelfde niveau liggen en onze middenstanders in beide landen zich beschermd weten tegen gevaarlijke beunhazerij, door een rechtvaardige en populaire wetgeving.

Vrijlating van prijzen voor electro-technische artikelen

Elders in dit blad nl. onder de rubriek Mededelingen van de Vakgroep Detailhandel in Electricische Verbruikstoestellen en Verlichtingsartikelen zijn een aantal Prijzenbeschikkingen opgesomd, welke met ingang van 19 Juli jl. zijn vervallen of buitenwerking gesteld.

Om misverstand te voorkomen maken wij onze leden er speciaal op attent, dat hiermede niet is vervallen de Prijzenbeschikking Electrotechnische Werkzaamheden 1948.

Besprekingen om ook deze te laten vervallen zijn reeds gevoerd en wij verwachten, dat ook deze binnenkort tot het vervallen zal behoren. Vooralnog blijft zij echter van kracht en wordt wat de verwerkte materialen betreft, alleen van toepassing op art. 2 sub b 1, 2e alinea, welke als volgt luidt:

Ten hoogste mag in rekening worden gebracht voor materialen, niet geleverd door de opdrachtgever, de werkelijk betaalde of verschuldigde inkoopsprijs verhoogd met 20 %.

De Ambtenaar

Ons bereikte het volgende verhaal, dat wij, het zij uitdrukkelijk verklaard, niet geloven.

Een ambtenaar, die bij de inkrimping van de Rijksbureaux werd ontslagen, zocht werk en aangezien hij veel voor het boerenbedrijf voelde, ging hij naar een boer en vroeg werk. Hij vertelde dat hij ambtenaar was geweest, maar desondanks behoorlijk kon werken. De boer, die ietwat argwanend tegenover deze mededeling stond, vertelde dat hij aan het aardappelen rooien was en dat de ambtenaar dan maar eens bewijzen moest dat hij werken kon. Aldus geschiedde. De ambtenaar vertrok naar het land en in de namiddag ging de boer eens kijken wat het resultaat was.

Hij stond volkomen versteld: de ambtenaar had een ontzaglijke hoeveelheid aardappelen gerooid. Zo iets was nog nooit vertoond!

Gevolg: de ambtenaar mocht de volgende dag terugkomen. De boer gaf hem de opdracht de aardappelen, die hij de vorige dag had gerooid in drie manden te doen en wel zo, dat in de eerste mand de grote, in de tweede mand de kleine en in de derde mand de middel-grote aardappelen zouden komen.

De ambtenaar vertrok met de manden naar het land en in de namiddag ging de boer weer eens het resultaat opnemen.

Hij stond volslagen verbijsterd toen hij ontdekte, dat de manden volkomen leeg waren. De ambtenaar zat naast de berg aardappelen, nam er telkens een op, bekeek hem nauwkeurig en legde hem weer neer.

Toen de boer hem vroeg wat dit te betekenen had sprak de ambtenaar:

„Ik kan wel werken, maar beslissingen kan ik niet nemen”...

GELUIDSFILM-APPARAAT

Het door de „Vakgroep Studie-Commissie" aangekochte geluidsfilmapparaat blijkt in alle opzichten aan de gestelde verwachtingen te voldoen.

Reeds werden twee demonstraties gegeven op daartoe belegde ledenvergaderingen van de onderafdelingen Stad Groningen en Musselkanaal en Omstreken. Daarbij is gebleken, dat zowel het geprojecteerde beeld, als de geluidswaergave uitermate goed en duidelijk zijn. Er werden 2 technische films van de N.V. Philips vertoond, nl. De Alchemist en Geheimschrift der Electronen, terwijl voor afwisseling nog een tweetal komische tekenfilmmpjes werd gedraaid.

Vooraf de technische films vielen buitengewoon in de smaak. Verwacht mag worden, dat de afdelingsbesturen met de hulp van dit apparaat het bezoek aan de ledenvergaderingen in gunstige zin zullen kunnen beïnvloeden, zeker indien de Studie-Commissie zal slagen met de aankoop van meerdere technische films, op het electrotechnische vak betrekking hebbende.

De Inspecteurs-Buitendienst zullen met de bediening van het apparaat vertrouwd worden gemaakt, zodat U aanvragen voor een filmavond reeds nu kunt indienen bij het secretariaat van de Vakgroep Electrotechnisch Ambacht, Mauritskade 45 te den Haag.

NIEUWE WOORDEN

Zij, die beweren dat de Nederlander geen fantasie heeft, hebben ongelijk. Zijn taal is niet, zoals veelal beweerd wordt, arm, maar rijk aan vele mogelijkheden. Deze taal leeft, vormt zich voortdurend en levert tal van nieuwe woorden op.

Het strekt tot vreugde, dat ook de electrotechnische branche haar aandeel in deze taalvorming heeft bijgedragen.

Men kent natuurlijk de Cistofa, de stichting die bij voortduring pogingen in het werk stelt om de handel in stofzuigers te saneren. Over het succes van deze pogingen willen wij het hier niet hebben. Maar wel over de naam, die een nieuw woord in onze dierbare Nederlandse taal betekent. De uitvinder van dit woord is ons bekend. Wij kennen echter ook zijn bescheidenheid en zijn afschuw van publiciteit, zodat wij zijn naam niet aan de sfeer van de anonimiteit wensen te ontrukken.

Maar hij heeft niet geweten wat hij gedaan heeft: Immers, Cistofa is een zelfstandig naamwoord en aangezien het bestuur van deze stichting zeer ijverig is en derhalve werkt, was het nodig een werkwoord uit te vinden.

En zo kon het gebeuren, dat een bestuurslid van de Cistofa aan een collega de vraag stelde: „Hebt Gij reeds gecistofa ad?"

U kent allen het L.A.C., de regeling, die orde tracht te stellen op de wanorde in de handel in installatiemateriaal. En zo kon het gebeuren dat een lid van de Centrale Regelingscommissie van het L.A.C. aan een collega de vraag stelde: „Hebt Gij reeds gelakt?"

O, heerlijke, bloemrijke Nederlandse taal, zo vol van mogelijkheden!

L. A. C.

Gedurende de laatste weken zijn door de Centrale Regelingscommissie van het L.A.C. de eerste vergaderingen van de Regionale Regelingscommissies gehouden. Het doel van deze vergaderingen was de door de Centrale Commissie toegezonden stukken nl. de Acte van Oprichting van de Stichting tot Bevordering van de Marktorganisatie voor elektrische artikelen, het Statuut dezer stichting en de Marktregeling voor het installatiemateriaal, aan een bespreking te onderwerpen en de procedure voor het vaststellen van de lijsten van installateurs, detaillisten, overheidsbedrijven, verwerkende industrieën en zelf-installerende bedrijven in onderling overleg te regelen.

Voor de Centrale Regelingscommissie werden deze vergaderingen bijgewoond door de heer B. G. Miermans, vertegenwoordiger voor de detailhandel in de centrale commissie en mr. J. H. van Gelderen, secretaris van de Vakgroep Ambacht.

Op het moment dat wij dit schrijven hebben de vergaderingen te Groningen (voor de provincies Groningen, Friesland en Drente), te Den Bosch (voor de provincies Noord-Brabant, Limburg en Zeeland) en te Den Haag (voor de provincie Zuid-Holland en de steden Den Haag en Rotterdam) reeds plaats gehad.

Op deze bijeenkomsten werd door de leden van de Centrale Regelingscommissie een uiteenzetting gegeven omtrent het doel van de marktorganisatie in het algemeen en een nadere toelichting op de toegezonden stukken.

De algemene indruk van deze vergadering is deze, dat de belangstelling voor deze regeling zeer groot is, dat men van de noodzakelijkheid om tot een samenwerking tussen alle geledingen van het electrotechnische bedrijf te geraken overtuigd is en dat men bereid is zijn krachten in te spannen om tot het gestelde doel zo spoedig mogelijk te geraken.

Wij hopen zeer binnenkort uitvoerig op deze marktorganisatie terug te kunnen komen. v. G.

Wijziging invoer-procedure voor ijzer en staal

Het Rijksbureau voor Metalen en Bouwstoffen maakt bekend, dat de regeling voor de invoer van ijzer en staal, zoals deze op 19 Mei 1949 werd gepubliceerd, is ingetrokken.

Voor aanvragen, die voor toewijzing in aanmerking komen, worden derhalve geen bindende toezeggingen meer afgegeven, doch wordt overeenkomstig de vroeger geldende regeling, weder direct een invoeren betalingsvergunning uitgereikt.

Het is echter noodzakelijk, dat de importeurs ervoor zorgdragen, dat de leveranciers of hun agenten op de door hen getekende pro-formaacten tevens aangeven, binnen welke termijn de levering zal plaats vinden.

Het voorschrift, dat de invoeraanvragen rechtstreeks bij het Rijksbureau moeten

worden ingediend, blijft van kracht.

Voor wat de invoer betreft van goederen, welke onder het E.H.P. vallen, zij opgemerkt, dat de voorschriften ten aanzien hiervan uiteraard eveneens van kracht blijven.

EINDE VAN HET VAKGROEPNIEUWS

MEER VRIJHEID

Geen koop-, verkoop- en afleveringsvergunningen meer vereist voor oud en afvalmateriaal van Nonferro metalen, oud blik en afval van blik.

Het Rijksbureau voor Metalen en Bouwstoffen vestigt de aandacht erop, dat volgens een publicatie in de Staatscourant van 13 Juli 1941, met ingang van 14 Juli 1948 geen koop-, verkoop- en verwerkingsvergunningen meer nodig zijn voor oud en afvalmateriaal van non-ferro metalen, oud blik en afval van blik.

De bestaande distributie-voorschriften blijven van kracht voor blik en voor aluminium, lood, koper, zink, tin, antimonium, nikkel en de legeringen van deze metalen in de vorm van ruw materiaal (blokken, wire-bars, wire-rods, cathoden, koeken, billets en korrels), met uitzondering van lagermetalen op lood- en tinbasis, tin-, aluminium- en cadmiumsoldeersoorten, letter- en zetmachine-maatal en stereotype- en monotypemetalen, die reeds zijn vrijgegeven.

Opheffing distributie van teerpapier, mastiek en daklak.

Volgens een publicatie in de Staatscourant van 13 Juli 1949 mogen met ingang van 14 Juli 1949 in het vervolg teerpapier, mastiek en daklak zonder vergunning van de Directeur van het Rijksbureau voor Chemische en Pharmaceutische Producten worden gekocht, in ontvangst genomen, gebruikt, verbruikt, bewerkt, verwerkt, verkocht en afgeleverd worden.

HET AMBACHT ROEPT

De Hoofdgroep ambacht liet een fraai folder drukken voor alle gedemobiliseerden: Het ambacht roept! Het Nederlandse ambacht kan nog steeds heel wat krachten werk verschaffen; gedemobiliseerden staan vaak voor de vraag: welke weg terug in de maatschappij te kiezen. Het is dus goed gezien, deze werkzoekenden op de hoogte te brengen van wat het ambacht bieden kan, mede omdat er ook diverse mogelijkheden van scholing en herscholing zijn. „Het ambacht roept" moge veel verspreiding vinden en... veel succes hebben!

NIEUWE ZENDER

Op de voorpagina geven wij vast een foto van de nieuwe zender te Lopik, welke door H.M. de Koningin in gebruik werd gesteld. Wegens overvloed van kopy kunnen wij het artikel dat onze medewerker over deze zender schreef niet opnemen; het komt in het volgende nummer.



De moderne man
gebruikt
een Phili Shave
en

KRUMM

Scheerspiegel

Verkoopprijs 4,29.50 Normale handelstorting

APPARATENFABRIEK
Tel. 3141 **KRUMM** Tel. 3141
Kempersweg 36 HEERLEN

Transformatoren voor Televisie

ontvangers welke aan hoge eisen
moeten voldoen, fabriceert de

a.w.g. Transformatoren- en
Electrische
Apparatenfabriek

Verder transformatoren op ieder gebied!
Kaakstraat 4 - Eindhoven - Telefoon 5023

JAC. van der VEEN

Calandplein 3, Den Haag
Tel. 180826 *

VERHUUR van alle
electrische materialen
ILLUMINATIE **TONEEL**
LICHTFONTEINEN



ELECTRISCHE SCHELLEN

J. DUIKER & Co's N.V.
DEN HAAG

Nederlands Fabrikaat
'n KLASSE BETER!
verkrijgbaar in de
groothandel.

PHILIPS'

Producten, Gloeilampen,
Philora, Scheerapparaten

NITEK-

Installatiemateriaal

N.V. v/h **NIERSTRASZ**
Plantage Middenlaan 62, Amsterdam (C.)



NEGEN VAN DE TIEN LADDERS ZIJN



VEILIG!

N.V. HOUT-
INDUSTRIE
V.H.
JEAN WIENESE
OPGERICHT IN 1903

STERK!

BEHUURDE-
WEERD o.z. 16
TELEF. KANTOOR
15534 - 21090
OOK NA 6 UUR
FABRIEK 14850

VRAAGT ONZE 44 PAGINA'S TELLENDE CATALOGUS

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



KOOLBORSTELS

voor elk doel.
Uit voorraad leverbaar.

Nederl. Koolborstelfabriek
AMSTERDAM-N.
Spijkerkade 5 Telefoon 60 548.

Verlichtingsindustrie „OSIRIS”

Deventer - Molenstraat 74 - Telef. 4179

Uitgebreide collectie:

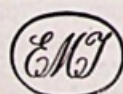
- Bureaulampen
- Nachttafellampen
- Pianolampen
- Schemerlampen
- Kronen
- Petroleumlampen
- Ganglantaarns
- Zijden- en perka-
mentkappen



MOTOREN
VENTILATOREN
DYNAMO'S - OMVORMERS

EMI - UTRECHT

MUNTKADE 25

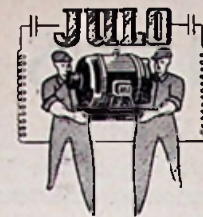


k.W.h.meters,

normale en alle bijzondere uitvoeringen.
Registrerende en aanwijzende Volt-
Ampère-Watt-Cosy- en freq. meters.
Draaiveld richting-aanwijzers.
Gecombineerde Volt- en Ampèremeters
in draagbare uitvoering.
Krukinductoren.
Aardingsweerstandsmeters.

Meterfabriek - Dordrecht

ELECTROMOTOREN



Inkoop - Verkoop - Verhuur -
alleen de betere soorten.

Reparatie - Wikkelen - Rev
Ombouw, alleen kwaliteits

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

MOTORENBEDRIJF „JUL
Waldeckstraat 22, Enschede, Tel.

Voor BUSCH-JAEGER

SCHAKELAARS en STOPCONTACTE
naar

N.V. v/h CLAESSEN & C

AMSTERDAM, Singel 162-164
EN HAAR FILIALEN:

ALMELO DOETINCHE
Ie Slightestraat 37 Hamburgerstraat
GRONINGEN ROTTERD
Meeuwerderweg 11-1B Oostzeedijk 3

Slangen, 30, 35 mm. Sokken, 30, 35 mm.
Waaiers, diverse maten. Waanerbuisjes, 6, 7 en 8 mm.
Zuigmondren, 28, 30, 32 en 35 mm (groot en klein).
Monturen, 30, 35 mm. Houten borstels (rond gat).
Stofzakken, 13, 15 cm. Lux 25, Protos Super, standaard, Jr., E
Stofzakringen, sleemodel, Excelsior, Protos ketel.
Spleetzuigers, 30 en 32 mm.
Koolborsteldoppen, Efa, Excelsior, Electrolux.
Koolborstels, diverse maten. Handvatten, 17, 17 1/2 cm.
Handvathuisjes, Erres, Efa. Stekkerblokken. Stekkerhulst
Kogellagers, R-6 t/m R. 10, 6202, 6204, 6205.
E-6 t/m E-10 (los).
Stofzakknippen voor Efa, Rutoon, H.E.
Vampyr palhuis met veer, wielen.
Klemborstels voor Vampyr, Protos, 22 cm.
Buitenzakken voor Vampyr, Ritsema, Hamilton, Hoover
Motorringen voor Efa, A.G. 230.
Bakelieten schroefkoppelingen voor Efa, Leko.
Stofzuigergroothandel J. BLEYÉ
Bremhorstlaan 8, Wassenaar

N.V. HANDEL-MIJ. » ELECTRO-METAAAL

A. G. VAN RIJN - DEN HAAG

Piet Heinstraat 102 — Telefoon 336144 - 3210

- Verdeelkasten, schakelkasten etc.
- Kastenbatterijen.
- Electro-Motoren.
- Import Draad en Kabel.
- Automatisch Schakelmateriaal.
- Electrisch Huishoudelijke App.
- Alles op het gebied der
Electro-Technische Installatie-Materialen.

VRAAGT OFFERTE! KORTE LEVERTIJD

Verhuren en installeren van:

Electrische installaties voor feestterre
tentoonstellingen en openluchtspelen.
Toneelverlichting.

Uit voorraad leverbaar:
Org. spotlights. Merk Strand Electric

C. SELMEYER
AMSTERDAM **AMSTELDIJK**
Postadres Stalinlaan 34. Tel. (K. 2900) 99181. Na 6 uur s

Wij leveren
uit voorraad:
„AURORA” GLOEILAMPEN (Edison, Edison
in 80 afmetingen en zeer praktische assortim
ALUMINIUM WAAIERS voor stofzuigers, im
SERIE-LAMPJES, 4, 6, 8, 12 en 14 volt.
Helder, rood, wit, blauw, oranje.
BATTERIJ. EN RIJWIELLAMPJES
STEKKERBLOKKS voor stofzuigers en str
enz. enz.
VRAAGT ONZE PRIJSCOUR

Waagmeester's
groothandel in electrotechnis
en verlichtingsartikelen
DAMPLEIN 8 . TELEFOON 2294 (K 2980) . ZAA