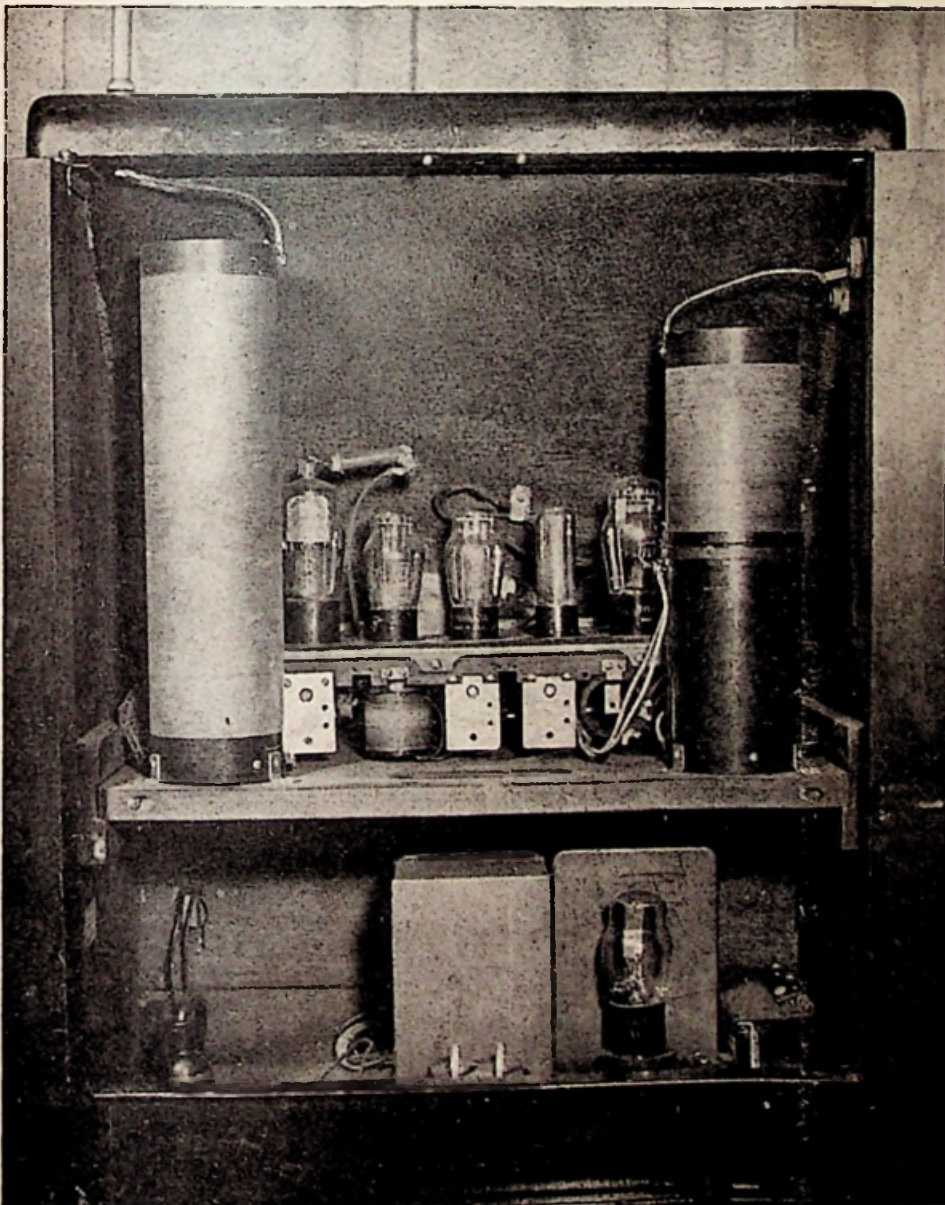


Electro Radio Mercur

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. K 2900-35253; Redactie K 2900-40453. Voor verdere Uitgevers-Medelingen zie voorlaatste pagina.

4e JAARGANG Nr. **107**
3 DECEMBER 1949



Het inwendige

van

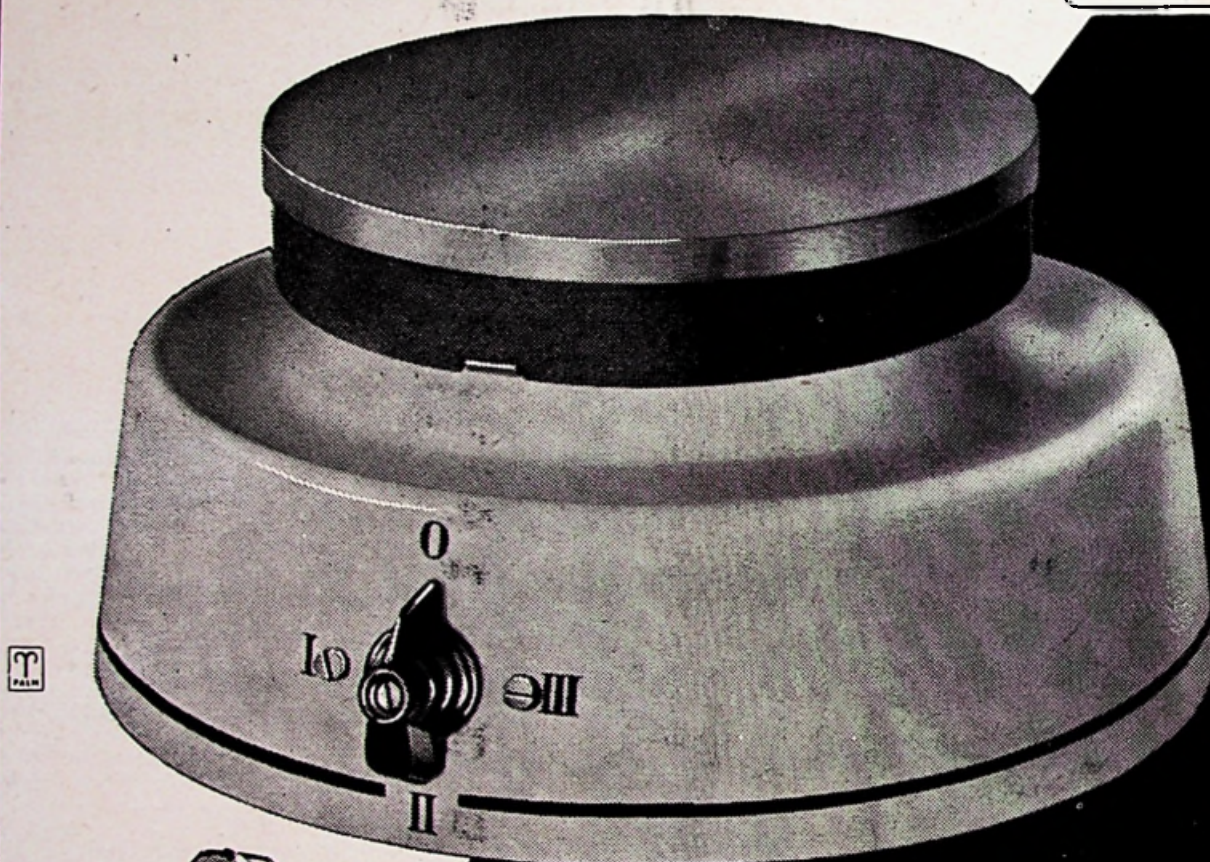
De Theremin, een electronisch muziek-instrument, dat als vinding van de Rus Leon Theremin al een 25 jaar oud is, maar in de laatste jaren nog al eens gebruikt wordt om in films (bijv. in „Spelbound”) een spookachtig effect aan de orkestklank te geven.

Het instrument wordt bespeeld door bewegingen van de handen in de buurt van een tweetal antennes op het apparaat, dus zonder aanraking, alleen door beïnvloeding, van de hoogfrequente velden ervan. De bekende jank-storing van oude radio-toestellen, als men in de buurt komt, ontstaat door hetzelfde effect.

In dit nummer:

VESTIGINGSBESLUIT ELECTROTECHNISCHE BEDRIJVEN 1949

Hier is de regelbare
RuTon *kookplaat*



Sierlijk van vorm
Crème met zwarte bies geëmailleerd
Overkookrand
3 maal regelbaar:
1200 watt - 940 watt - 200 watt.
Uiterst solide geconstrueerd voor jarenlang gebruik.

Rudolf Blik

ELECTRISCHE APPARATEN- EN
METAALWARENFABRIEK N.V. DEN HAAG

ELECTRO RADIO MERCUUR

TECHNISCH COMMERCIEEL VAKBLAD

VESTIGINGSBESLUIT ELECTROTECHNISCHE BEDRIJVEN 1949

Wij drukken hieronder de officiële tekst af van het besluit van 24 September 1949 tot toepassing van de Vestigingswet Kleinbedrijf 1937 ten aanzien van de electrotechnische bedrijven, zoals het voorkwam in 't Staatsblad van 't Koninkrijk der Nederlanden nr. J. 444

Artikel I

1. Dit besluit verstaat onder:

a. *uitoefening van het electrotechnisch installateursbedrijf:*

het ten behoeve van het publiek: aanleggen, wijzigen of herstellen, dan wel in eigen bedrijf doen aanleggen, wijzigen of herstellen van electrotechnische sterkstroominstallaties, vast aansluiten, dan wel in eigen bedrijf vast doen aansluiten van verbruikstoestellen op die installaties,

een en ander al dan niet gepaard gaande met werkzaamheden, als onder c en d genoemd;

b. *uitoefening van het electrotechnisch wikkeldbedrijf:*

het ten behoeve van het publiek: vervaardigen of herstellen, dan wel in eigen bedrijf doen vervaardigen of herstellen van essentiële onderdelen van gebruiks- of verbruikstoestellen voor sterkstroominstallaties met roterende onderdelen,

al dan niet gepaard gaande met werkzaamheden, als onder c en d genoemd;

c. *uitoefening van het electrotechnisch reparateursbedrijf:*

het anders dan in de uitoefening van het electrotechnisch installateursbedrijf of het electrotechnisch wikkeldbedrijf ten behoeve van het publiek vervaardigen of herstellen dan wel in eigen bedrijf doen vervaardigen of herstellen van: verbruikstoestellen voor sterkstroominstallaties, met uitzondering van essentiële onderdelen van dergelijke toestellen met roterende onderdelen, andere artikelen op electrotechnisch gebied, welke bestemd zijn voor verwerking in of aansluiting op sterkstroominstallaties,

een en ander al dan niet gepaard gaande met werkzaamheden, als onder d genoemd;

d. *uitoefening van de kleinhandel in electrotechnisch materieel en electrotechnische verbruikstoestellen:*

het anders dan in de uitoefening van het electrotechnisch installateursbedrijf, het electrotechnisch wikkeldbedrijf of het electrotechnisch reparateursbedrijf, ten verkoop aan het publiek voorhanden hebben dan wel aan het publiek verkopen van electrotechnisch sterkstroommaterieel (uitgezonderd patronen voor smeltveiligheden), verbruikstoestellen voor sterkstroominstallaties (uitgezonderd gloeilampen), verlichtingsarmaturen of verlichtingsornamenten,

al dan niet gepaard gaande met het ten behoeve van het publiek bevestigen dan wel in eigen bedrijf doen bevestigen van verlichtingsarmaturen of verlichtingsornamenten;

e. *uitoefening van het radio-installateurs- en -reparateursbedrijf:*

het ten behoeve van het publiek: aanleggen, vervaardigen, uitbreiden of herstellen dan wel in eigen bedrijf doen aanleggen, vervaardigen, uitbreiden of herstellen van radio-ontvangsttoestellen, radio-ontvangstinstallaties, elektronische geluidversterkers, elektronische geluidversterkerinstallaties, bijbehorende hulptoestellen of onderdelen,

al dan niet gepaard gaande met werkzaamheden, als onder f genoemd;

f. *uitoefening van de kleinhandel in radio-artikelen:*

het anders dan in de uitoefening van het radio-installateurs- en -reparateursbedrijf ten verkoop aan het publiek voorhanden hebben dan wel aan het publiek verkopen van radio-ontvangsttoestellen, elektronische geluidversterkers, bijbehorende hulptoestellen of onderdelen,

het anders dan in de uitoefening van het radio-installateurs- en -reparateursbedrijf ten behoeve van het publiek aanleggen dan wel in eigen bedrijf doen aanleggen van antennes en bijbehorende geleidingen;

g. *wet: de Vestigingswet Kleinbedrijf 1937;*

h. *Onze Minister: Onze met de uitvoering van de wet belaste Minister.*

2. Tot de uitoefening van de in het eerste lid genoemde takken van bedrijf wordt mede gerekend het voorhanden hebben van materieel, gereedschap of hulpmiddelen, bestemd om in eigen bedrijf te worden gebruikt bij de tot de uitoefening van die takken van bedrijf behorende werkzaamheden.

3. Voor de toepassing van dit besluit worden onder sterkstroominstallaties verstaan elektrische inrichtingen, welke met een spanning van meer dan 50 volt worden gedreven of waarbij het totale vermogen, hetwelk in werking kan treden, meer dan 100 watt bedraagt, voor zover zij uitsluitend bestemd zijn voor frequenties van 50 hertz.

4. Voor de toepassing van dit besluit worden onder electrotechnisch sterkstroommaterieel niet verstaan elektronenbuizen of andere onderdelen van de in lid I, sub e en f, genoemde radio-ontvangsttoestellen.

5. Voor de toepassing van dit besluit worden voor wat betreft de uitoefening van het electrotechnisch installateursbedrijf, het electrotechnisch wikkeldbedrijf en het electrotechnisch reparateursbedrijf, onder verbruikstoestellen voor sterkstroominstallaties niet verstaan radio-ontvangsttoestellen, elektronische geluidversterkers en bijbehorende hulptoestellen.

6. Voor de toepassing van dit besluit wordt

onder de uitoefening van de kleinhandel in electrotechnische verbruikstoestellen niet verstaan het ten verkoop aan het publiek voorhanden hebben dan wel het aan het publiek verkopen van industriële, ambachts-, landbouw-, veeteelt- en tuinbouwwerktuigen, koelinstallaties, vleessnijmachines, slagersbenodigdheden, tondeuses, frieseertangen, muziekinstrumenten, fotografiebenodigdheden, transformatoren voor elektrisch speelgoed, koelkasten, wasmachines, kantoormachines, kasregisters, naaimachines, medische apparaten, radio-ontvangsttoestellen, uurwerken, verwarmingsartikelen en kookapparaten, voor zover deze voorwerpen zijn vervaardigd voor aansluiting op sterkstroominstallaties.

7. Voor de toepassing van dit besluit worden de provinciale, de gemeentelijke en de van Rijksweg geconcessioneerde elektriciteitsbedrijven geacht niet de in lid I van dit artikel onder a, b, c en d genoemde takken van bedrijf uit te oefenen.

Artikel 2

1. Het is verboden een inrichting, bestemd of mede bestemd voor de uitoefening van een tak van bedrijf als bedoeld in artikel 1, voor zover die uitoefening betreft, te vestigen zonder daartoe van de Kamer van Koophandel en Fabrieken verkregen vergunning.

2. Het bepaalde in het vorige lid vindt overeenkomstige toepassing ten aanzien van de uitbreiding van het in een inrichting uitgeoefende bedrijf met de uitoefening van een of meer der in artikel 1 genoemde takken van bedrijf, zomede ten aanzien van de voortzetting van het in een inrichting, als in het vorige lid bedoeld, uitgeoefend bedrijf, in geval van wijziging in de personen van ondernemers of beheerders.

Artikel 3

De minimum-eisen van credietwaardigheid, bedoeld in artikel 3 der wet, bestaan voor de in artikel 1 genoemde bedrijven in:

1. het beschikken over voldoende bedrijfskapitaal om:

a. gedurende één jaar de inrichting te kunnen exploiteren, zulks te beoordelen in verband met de plaatselijke toestanden en verhoudingen;

b. daarenboven van de totale kosten van de bedrijfsmiddelen, benodigd voor het opzetten van de inrichting, ten minste de helft contant te kunnen betalen;

2. indien het bedrijfskapitaal geheel of gedeeltelijk uit geleende gelden bestaat, het beschikken over een schriftelijke, geregistreerde overeenkomst van schuldening, waaruit blijkt, dat deze gelden niet binnen twee jaar na de dagtekening van het in artikel 7, vierde lid, der wet genoemde bewijs zullen worden opgeëist.

Artikel 4

De minimum-eisen van handelskennis, bedoeld in artikel 3 der wet, bestaan voor de in artikel 1 genoemde bedrijven in:

1. **bedrijfsleer:**
 - a. kennis van de wijze van financiering en van het doelmatige beheer van een middenstands-onderneming, alsmede van de daarbij in toepassing komende algemene regelen van de bedrijfsleer;
 - b. kennis van de algemene beginselen van de reclame en van de verkoopkunde;
2. **boekhouden:**
 - a. vaardigheid in het voeren van een eenvoudige administratie volgens de methode van het zgn. uitgebreid enkel boekhouden;
3. **rekenen:**
 - a. vaardigheid in het maken van eenvoudige berekeningen, welke bij de financiering en het beheer van een middenstands-onderneming voorkomen, te weten:
 - a. hoofdbewerkingen, percent- en interest-berekeningen;
 - b. berekeningen in de goederenhandel;
 - c. kostprijs- en rentabiliteitsberekeningen;
4. **handelskennis:**
 - a. enige kennis omtrent de organisatie van de handel in het algemeen, alsmede omtrent de gebruiken bij het inkopen en het verkopen van goederen en bij het verlenen van diensten;
 - b. kennis van het binnenlandse betalingsverkeer;
 - c. enige kennis omtrent het bank- en het credietwezen, in het bijzonder omtrent het middenstandsbankwezen in Nederland;
 - d. kennis van het binnenlandse transport- en verkeerswezen;
 - e. kennis van het verzekeringswezen, voor zover voor een middenstands-onderneming van belang;
 - f. kennis van de organisaties, vertegenwoordigende lichamen en instellingen op het gebied van detailhandel en ambacht;
5. **rechts- en wetskennis:**
 - a. enige kennis omtrent het wezen der overeenkomst in het algemeen en omtrent de meest voorkomende overeenkomsten in het bijzonder;
 - b. enige kennis omtrent de vennootschapsvormen en omtrent het wezen van coöperatieve en andere verenigingen;
 - c. enige kennis omtrent het eigendomsrecht en omtrent pand, hypotheek, preferentie en het recht van terugvordering;
 - d. enige kennis omtrent de wettelijke bepalingen inzake faillissement en surséance van betaling en omtrent de verschillende soorten van handelspapier;
 - e. enige kennis omtrent de voor de middenstands-ondernemer van belang zijnde bepalingen in belastingwetten;
 - f. enige kennis omtrent de voornaamste sociale wettelijke maatregelen, welke voor de middenstands-ondernemer van betekenis zijn;
 - g. kennis van de wettelijke maatregelen, welke meer in het bijzonder betrekking hebben op de detailhandel en het ambacht;
6. **Nederlandse taal en correspondentie:**
 - a. kennis van de Nederlandse taal, blijkende uit voldoende vaardigheid om zich zonder grove taal- of spelfouten schriftelijk daarin uit te drukken;
 - b. enige vaardigheid in het stellen van brieven, waarbij het bezigen van eenvoudige handelsuitdrukkingen kan worden geëist.

Artikel 5

1. Het voldoen aan de in het vorige artikel vermelde eisen kan blijken uit het bezit van:

- a. hetzij het middenstandsdiploma „Algemene Handelskennis”, ingesteld door de Koninklijke Nederlandse Middenstandsbond, de Nederlandse Rooms-Katholieke Middenstandsbond en de Christelijke Middenstandsbond in Nederland, mits dit de handtekening draagt van de gecommitteerde van Onze Minister;
 - b. hetzij een ander door Onze Minister aan te wijzen diploma, ten aanzien waarvan deze bij de aanwijzing kan bepalen, dat het de handtekening van zijn gecommitteerde moet dragen;
 - c. hetzij een door Onze Minister terzake afgegeven verklaring.
2. Van een aanwijzing, als in het vorige lid, onder b, bedoeld, geschiedt mededeling in de *Nederlandse Staatscourant*.

Artikel 6

De minimum-eisen van vakbekwaamheid, bedoeld in artikel 3 der wet, omvatten voor het electrotechnisch installateursbedrijf:

- A. **theorie:**
 1. het in artikel 10 onder A vermelde;
 2. **installatieleer:**
 - a. kennis van de veiligheids- en installatievoorschriften voor elektrische sterkstroominstallaties van de Hoofdc commissie voor de normalisatie in Nederland en van de toepassing dier voorschriften;
 - b. enige kennis omtrent de middelen tot het opheffen of voorkomen van hinderlijke geluiden, van radiostromingen en van trillingen, veroorzaakt door sterkstroomtoestellen;
 - c. enige kennis omtrent de middelen tot het opheffen of voorkomen van corrosie;
 - d. kennis van de beveiliging bij aardsluiting;
 - e. kennis van het aarden en van aardsluit-schakelaars;
 3. **de huisinstallatie (algemeen):**
 - a. kennis van de eenvoudige licht- en krachtinstallaties, waaronder in het bijzonder de huisinstallaties en van de belangrijkste verschijnselen, welke zich daarbij kunnen voordoen, als spanningsverlies en warmte-ontwikkeling in de leidingen, zomede van maatregelen ter voorkoming van overbelasting en brandgevaar;
 - b. kennis van de stroomsoort en spanning van het electrisch net ter plaatse van vestiging en van de netten in de omliggende gemeenten;
 - c. kennis van de ter plaatse van vestiging bestaande electriciteitstarieven;
 4. **licht en verlichting:**
 - a. kennis van de begrippen lumen, lux, kaars, lichtsterktekromme, absorptie, reflectie en fluorescentie;
 - b. kennis van de toepassing der verschillende electricische lichtbronnen;
 - c. kennis van de meest voorkomende gloeilampen en gasontladinglampen en in het bijzonder van haar lichtsterkte, haar wattverbruik per lumen en haar levensduur;
 - d. kennis van de meest voorkomende soorten reflectoren, verlichtingsarmaturen en -ornamenten en in het bijzonder hun invloed op de lichtstertekromme;
 5. **overige toepassingen in de huisinstallatie:**
 - a. kennis van de meest voorkomende met electromotoren aangedreven toestellen, als pompen, ventilatoren, wasmachines, koelkasten, stofzuigers, haardroogapparaten, synchroonklokken en scheerapparaten;
 - b. kennis van de meest voorkomende andere electricische toestellen, vooral ten behoeve van ruimteverwarming, koken en heetwaterbereiding;
 - c. enige kennis omtrent de meest voorkomende electricische toestellen op medisch gebied;
 6. **materialenkennis:**
 - a. kennis van de belangrijkste eigenschappen van de isolatiematerialen en van de wijze, waarop deze in de electrotechniek worden gebruikt;
 - b. kennis van de belangrijkste eigenschappen

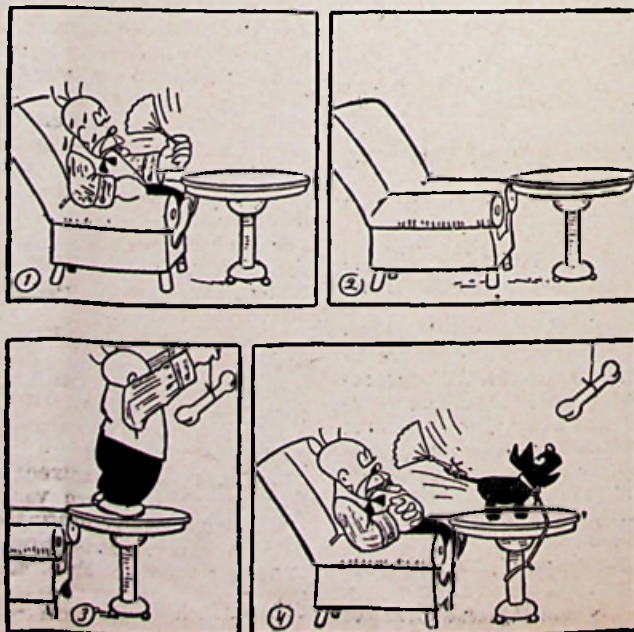
van de metalen en alliaages, welke worden gebruikt in de electrotechniek en van de wijze, waarop zij worden gebruikt;

7. **zwakstroomtechniek:**
 - a. kennis van de schelshakelingen, nummer- en lampentableaux, electricische sloten en uurwerken, beveiliging tegen inbraak, brandmelderinstallaties, nachtwakercontrole, waterstandmeters en het meten van temperaturen;
 - b. enige kennis omtrent de bliksemafleiderinstallaties;
 8. **machines en transformatoren:**
 - a. vaardigheid in het oplossen van vraagstukken betreffende eenheden, rendement, kosten van electriciteitsverbruik, brandstofverbruik e.d.;
 - b. het kunnen berekenen van leidingdoorsneden voor gelijk-, wissel- en draaistroom bij één- en meerleidersystemen;
 - c. het kunnen berekenen van aanzetweerstand;
 - d. vaardigheid in het schetsen van aansluit-schema's voor motoren voor gelijk-, wissel- en draaistroom;
 - e. het kunnen berekenen van het vermogen van een transformator uit de gegevens betreffende een groep verbruikers;
- B. **ontwerpen van de installatie:**
 1. **tekenen:**
 - a. vaardigheid in het schetsen van schakelingen;
 - b. vaardigheid in het tekenen van een schema van schakel- en tableauleidingen, een eenvoudig schakelbord, een verdeelinstallatie voor éénfazewisselstroom, een verdeelinstallatie voor drie-fazewisselstroom, lichtleidingen met enkelpolige, dubbelpolige, serie-, wissel- (hotel-) en kruis-schakelaars en een licht- en krachtinstallatie, waarbij van de genormaliseerde symbolen wordt gebruik gemaakt;
 - c. het kunnen verklaren van installatietekeningen en schakelschema's en van eenvoudige grafische voorstellingen;
 2. **begroten:**
 - a. het kunnen maken van een begroting voor de getekende installatie;
 - C. **praktijk:**
 - a. het in artikel 10 onder B vermelde.

Artikel 7

1. Het voldoen aan de in artikel 6 vermelde eisen kan blijken uit het bezit van:

- a. hetzij het diploma „Electrotechnisch Installateur”, afgegeven door de Vereniging tot bevordering van Electrotechnisch Vakonderwijs in Nederland (V.E.V.), mits het de handtekening draagt van de gecommitteerde van Onze Minister;
 - b. hetzij een ander door Onze Minister aan te wijzen diploma, ten aanzien waarvan deze bij de aanwijzing kan bepalen, dat het de handtekening van zijn gecommitteerde moet dragen;
 - c. hetzij een door Onze Minister terzake afgegeven verklaring.
2. Van een aanwijzing, als in het vorige lid, onder b, bedoeld, geschiedt mededeling in de *Nederlandse Staatscourant*.



Artikel 8

De minimum-eisen van vakbekwaamheid, bedoeld in artikel 3 der wet, omvatten voor het wikkelaarsbedrijf:

A. theorie:

1. het in artikel 10 onder A vermelde;
2. *wikkelingen*:
 - a. kennis van de uitvoering en de omrekening van anker- en statorwikkelingen van gelijk- en draaistroommachines, te weten: golf-, parallel-, serie- en serieparallelwikkeling, wikkelingen in meer lagen, inleg-, trek-, schabloonspool- en staafwikkelingen;

kennis van de groefisolatie, het afwerken van het gewikkeld anker, de bevestiging van de wikkeling aan de collector, het leggen van een aequipotentialwikkeling, het drogen, het lakken en het impregneren;

b. kennis van de bij deze bewerkingen gebruikelijke mechanisch aangedreven werktuigen (spoolwikkelmachines e.d.);

c. het maken van een begroting voor bewikkeling voor een gelijk- en voor een draaistroommachine;

B. praktijk:

het in artikel 10 onder B vermelde.

Artikel 9

1. Het voldoen aan de in artikel 8 vermelde eisen kan blijken uit het bezit van:

- a. hetzij het diploma „Electrotechnisch Wikkelaar,” afgegeven door de Vereniging tot bevordering van Electrotechnisch Vakonderwijs in Nederland (V.E.V.), mits dit de handtekening draagt van de geëmmiteerde van Onze Minister;
- b. hetzij een ander door Onze Minister aan te wijzen diploma, ten aanzien waarvan deze bij de aanwijzing kan bepalen, dat het de handtekening van zijn geëmmiteerde moet dragen;
- c. hetzij een door Onze Minister terzake afgegeven verklaring.

2. Van een aanwijzing, als in het vorige lid, onder b, bedoeld, geschiedt mededeling in de *Nederlandse Staatscourant*.

Artikel 10

De minimum-eisen van vakbekwaamheid, bedoeld in artikel 3 der wet, omvatten voor het electrotechnisch reparateursbedrijf:

A. theorie:

1. *theoretische hulpvakken*: kennis van de hulpvakken, waarop de navolgende eisen zijn gebaseerd;
2. *electriciteitsleer*: kennis van de eerste beginselen der electriciteitsleer, te weten:
 - a. begrip van arbeid, arbeidsvermogen, spanning, stroomsterkte, weerstand, zelfinductie en capaciteit;
 - b. wetten van Joule, Ohm en Kirchhoff en haar toepassingen;
 - c. magnetisme en electromagnetisme;
 - d. werkingen van de elektrische stroom;
 - e. wisselstroomtheorie;
 - f. stroomsystemen;
 - g. elementen en accumulatoren;
 - h. werking van meetinstrumenten;
3. *machines en transformatoren*: kennis van de gelijk- en wisselstroommachines, transformatoren en gelijkrichters;

4. *installatietekeningen en schakelschema's*: het kunnen lezen van eenvoudige installatietekeningen en schakelschema's en het schetsen van eenvoudige schakelingen, waarbij van de genormaliseerde symbolen wordt gebruik gemaakt;

5. *voorschriften*:

kennis van de zin der veiligheids- en installatievoorschriften voor elektrische sterkstroominstallaties van de Hoofddirectie voor de normalisatie in Nederland en van de toepassing dier voorschriften;

B. praktijk:

1. *materiaalbewerken*: het kunnen verrichten van eenvoudige metaalbewerkingen, te weten:
 - a. het werken aan de bank;
 - b. het draadsnijden met tap- en snij-ijzer;
 - c. hetzij het harden en temperen van staal, hetzij het smeden;
 - d. het solderen met tin, koper en zilver; solderen van loden moffen;
 - e. het bewerken van roodkoper, messing en kussenblokmetalen;
 - f. het behandelen en onderhouden van gereedschap;

g. het behandelen en onderhouden van elektrische lastoestellen;

h. kennis van het bewerken van isolatiematerialen;

2. *installaties*:

vaardigheid in:

- a. het maken van lassen in geïsoleerde geleidingen;
- b. het maken van kabelsluitstukken, kabellassen en -aftakkingen;
- c. het monteren van loodkabel, buis- en spanleidingen;
- d. het monteren van schakelaars, stopcontacten, verlichtingsartikelen e.d.;
- e. 't monteren van schakel- en verdeelborden)
- f. het opsporen van fouten in installaties;

3. *machines en transformatoren*:

a. het bedrijfsklaar opstellen en aansluiten van generatoren, lastoestellen, motoren, huishoudelijke apparaten e.d.;

het monteren, resp. demonteren van deze machines en apparaten;

4. *meetinstrumenten*:

elementaire kennis van het gebruik van eenvoudige meetinstrumenten.

Artikel 11

1. Het voldoen aan de in artikel 10 vermelde eisen kan blijken uit het bezit van:

- a. hetzij het diploma „Sterkstroommonteur”, afgegeven door de Vereniging tot bevordering van Electrotechnisch Vakonderwijs in Nederland (V.E.V.), mits dit de handtekening draagt van de geëmmiteerde van Onze Minister;
- b. hetzij een ander door Onze Minister aan te wijzen diploma, ten aanzien waarvan deze bij de aanwijzing kan bepalen, dat het de handtekening van zijn geëmmiteerde moet dragen;
- c. hetzij een door Onze Minister terzake afgegeven verklaring.

2. Van een aanwijzing, als in het vorige lid, onder b, bedoeld, geschiedt mededeling in de *Nederlandse Staatscourant*.

Artikel 12

De minimum-eisen van vakbekwaamheid, bedoeld in artikel 3 der wet, omvatten voor de kleinhandel in electrotechnisch materieel en electrotechnische verbruikstoestellen:

A. theorie:

1. *theoretische hulpvakken*: kennis van de theoretische hulpvakken, waarop de navolgende eisen zijn gebaseerd;
2. *electriciteitsleer*:
 - a. enige kennis omtrent de begrippen arbeid, arbeidsvermogen, spanning stroomsterkte, weerstand, inductie, zelfinductie en capaciteit;
 - b. kennis van de wetten van Joule, Ohm en Kirchhoff en enig inzicht omtrent de belangrijkste toepassingen van deze wetten;
 - c. enige kennis omtrent de serie- en parallel-schakeling van weerstanden;
 - d. enige kennis omtrent het begrip electromagnetisme;
 - e. enige kennis omtrent de eigenschappen van de elektrische stroom;
 - f. enige kennis omtrent de gelijk-, wissel- en draaistroom;
 - g. enige kennis omtrent de elementen, accumulatoren, geleiders en isolatoren;
 - h. enig begrip omtrent de gelijk- en wisselstroommotoren, transformatoren, condensatoren en gelijkrichters en hun onderdelen;
 - i. enige kennis omtrent de elektrische meetinstrumenten;
3. *huisinstallatie*:
 - a. enige kennis omtrent de eenvoudige huisinstallatie en van de wijze, waarop deze wordt beveiligd;
 - b. enige kennis omtrent de beveiliging bij aardsluiting;
 - c. enige kennis omtrent de middelen tot opheffing of voorkomen van hinderlijke geluiden, van radiostoringen en trillingen, veroorzaakt door sterkstroomtoestellen;
 - d. enige kennis omtrent de middelen tot het opheffen of voorkomen van corrosie;

4. *eenvoudige verlichtingskunde*:

a. kennis van de begrippen lumen, lux, kaars, lichtsterktekromme, absorptie, reflectie en fluorescentie;

b. enige kennis omtrent de toepassing der verschillende elektrische lichtbronnen;

c. enige kennis omtrent de middelen tot opheffing of voorkomen van hinderlijke geluiden, van radiostoringen en trillingen, veroorzaakt door sterkstroomtoestellen;

d. enige kennis omtrent de middelen tot het opheffen of voorkomen van corrosie;

4. *eenvoudige verlichtingskunde*:

a. kennis van de begrippen lumen, lux, kaars, lichtsterktekromme, absorptie, reflectie en fluorescentie;

b. enige kennis omtrent de toepassing der verschillende elektrische lichtbronnen;

ATTENTIE!

Abonné's die er de voorkeur aan geven het abonnementsgeld voor 1950 per giro te voldoen en zich 30 cts. inningskosten willen besparen, worden verzocht de storting te doen geschieden op giro nr. 136400 t.n.v. N.V. Uitgevers Mij Diligentia, Kalverstraat 35, Amsterdam-C. Na 15 Januari wordt over het abonnementsgeld (f 3,— voor leden van vakgroep of vrije organisatie; f 5,— voor niet leden) per kwitantie beschikt. Op het girobiljet vermelden „abonnement

Electro Radio Mercur 1950”.

c. enige kennis omtrent de meest voorkomende gloeilampen en gasontladingslampen en in het bijzonder van haar lichtsterkte, haar wattverbruik per lumen en haar levensduur;

d. enige kennis omtrent de meest voorkomende soorten reflectoren, verlichtingsarmaturen en -ornamenten en in het bijzonder hun invloed op de lichtsterktekromme;

5. *apparaten in huisinstallaties*:

a. kennis van de meest voorkomende met motoren aangedreven toestellen als pompen, ventilatoren, wasmachines, koelkasten, stofzuigers, haardroogapparaten, scheerapparaten;

b. kennis van de meest voorkomende elektrische toestellen ten behoeve van verwarming, koken en heetwaterbereiding;

c. enige kennis omtrent de meest voorkomende elektrische toestellen op medisch gebied;

6. *materiaal en gereedschappen*:

a. kennis van de belangrijkste eigenschappen van de isolatiematerialen en van de wijze, waarop deze in de electrotechniek worden gebruikt;

b. kennis van de belangrijkste eigenschappen van de metalen en alliajes, welke worden gebruikt in de electrotechniek en van de wijze, waarop zij worden gebruikt;

c. kennis van de belangrijkste installatiematerialen, als geleiddraden, schakelaars, contactdozen, contactstoppen, smeltveiligheden, installatieautomaten en lamphouders;

d. kennis van de gereedschappen, welke bij de aanleg van elektrische installaties het meest worden gebruikt;

7. *stroomvoorziening*:

a. kennis van de stroomsoort en spanning van het elektrisch net ter plaatse van vestiging en van de netten in de omliggende gemeenten;

b. kennis van de ter plaatse van vestiging bestaande electriciteitsarieven;

B. *praktijk*:

1. *installatietekeningen en schakelschema's*:

- a. het kunnen verklaren van de installatietekeningen van lichtinstallaties;
- b. het schetsen van eenvoudige schakelingen voor lichtaansluitingen, waarbij van de genormaliseerde symbolen wordt gebruik gemaakt;

2. *handvaardigheid*:

practisch inzicht omtrent en vaardigheid in het monteren van verlichtingsarmaturen en -ornamenten en verplaatsbare leidingen.

Artikel 13

1. Het voldoen aan de in artikel 12 vermelde eisen kan blijken uit het bezit van:

- a. hetzij het diploma „Electro-Winkelier”, afgegeven door de Vereniging tot bevordering van Electrotechnisch Vakonderwijs in Nederland (V.E.V.), mits dit de handtekening draagt van de geëmmiteerde van Onze Minister;
- b. hetzij een ander door Onze Minister aan te wijzen diploma, ten aanzien waarvan deze bij de aanwijzing kan bepalen, dat het de handtekening van zijn geëmmiteerde moet dragen;

NEMAZON:

Zaklantaarnhulzen
Zaklantaarnlampjes
3½ en 2½ Volt 0.2
Mignon Illuminatiefittingen
Edison Illuminatiefittingen
Illuminatie lampjes 14 V. helder
Illuminatie lampjes 14 V. alle kleuren
Accuklemmen zwaar 50 Amp.
Accuklemmen licht 20 Amp.
Electrisch weldafrasteringsapparaat (batterij)
uit eigen productie leverbaar.

Goedkoopste fabrikant van Nederland.
Grossiers zeer speciale prijzen.

NEMA Hoogklei 18 - Telefoon 255 - WINSCHOTEN

Stotz Kontakt

EENHEIDSMATERIAAL

Onovertroffen in kwaliteit en afwerking

ELECTROSTOOM, POSTBUS 301, ROTTERDAM

Verhuur van

alle soorten kabel, schakelkasten en illuminatie.
Leveren en verhuren van toneelverlichting.

C. SELMEYER, AMSTELDIJK 44, AMSTERDAM
Postadres: Stalinlaan 34 - Tel. (K 2900) 98181, na 6 uur 23640



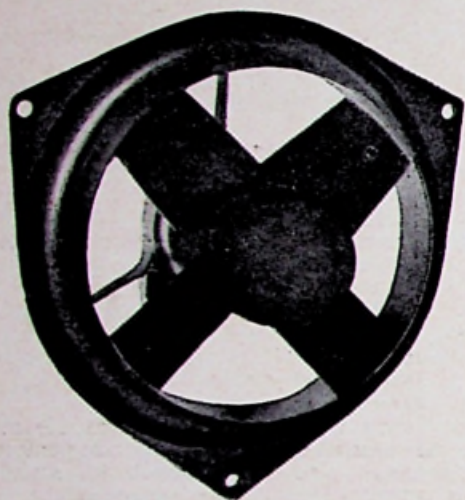
DE NIEUWE VIERKANTE-

MIGRO M N 49 KOMT!

Weest er tijdig bij en vraagt direct nadere inlichtingen over deze wasmachine aan

N.V. HANDELMAATSCHAPPIJ

ELECTROCENTRUM
A'dam, Arnh., Eindhov., Leeuward., Roosend., R'dam, Zwolle



VENTILATOREN

VOOR ALLE DOELEINDEN

J. E. Stork Ringventilatoren N.V.

JUNOSTRAAT 35 - DEN HAAG - TEL. 772223

DE BESTE. WAAROM ZOUDT U MET MINDER GENOEGEN NEMEN?

Ronette Kristalmicrofoon type G 310

De Ronette microfoon G 310 in gegoten metalen huis is uitermate geschikt voor het gebruik bij buitenwerk en bij verhuurinstallaties. De robuuste uitvoering maakt de microfoon tegen een stootje bestand. De kop is scharnierbaar, waardoor het mogelijk is de microfoon voor alzijdige opname te gebruiken. De technische gegevens zijn:



Uitv. huis: gegoten metalen knop en scharnierstuk
Kleur: grijs en grijsgroen gemoffeld
Aansluiting: normale plug KPM.
Standaard: draad 27 gangen per inch.
Gevoeligheid: 2,5 mV/u Bar of -52 dB.
Karakteristiek: van 30-12000 Hz ± 4 dB
Belast. weerst.: gunstigste waarde 3-5 Mégohm.

Binnenkort ook leverbaar in geheel chroom uitvoering

Ronette artikelen genieten volledige garantie

RONETTE

PIÉZO
ELECTRISCHE
INDUSTRIE
AMSTERDAM



KANTHAL

Weerstandsmateriaal

VOOR ALLE ELECTRISCHE
VERWARMINGSTOESTELLEN EN OVENS

BIMETAAL

KORTE LEVERTIJDEN - ONDANKS STIJGING
METAALPRIJZEN GEEN PRIJSVERHOOGING EN
LEVERING UIT VOORRAAD

KANTHAL MATERIAAL



IMPORTEUR:

N.V. INGENIEURSBUREAU - KRACHT
SWEELINCKSTRAAT 140 - DEN HAAG - TEL. 330966

AKTIEBOLAGET

KANTHAL

HALLSTAHAMMAR

ZWEDEN

c. hetzij een door Onze Minister terzake afgegeven verklaring.

2. Van een aanwijzing, als in het vorige lid, onder b, bedoeld, geschiedt mededeling in de *Nederlandse Staatscourant*.

Artikel 14

De minimum-eisen van vakbekwaamheid, bedoeld in artikel 3 der wet, omvatten voor het radio-installateurs- en -reparateursbedrijf:

A. theorie:

1. theoretische hulpvakken:

kennis van de theoretische hulpvakken, waarop de navolgende eisen zijn gebaseerd;

2. electriciteitsleer:

a. kennis van magnetisme, veldsterkte, krachten en magnetisch veld;

b. kennis van statische electriciteit, lading, elektrisch veld, afscherming, geleider, isolator en condensator;

c. kennis van gelijk- en wisselstroom, stroomsterkte, spanning, weerstand, soortelijke weerstand, de wetten van Ohm en Kirchhoff en toepassingen van deze wetten, de brug van Wheatstone, warmteontwikkeling, wet van Joule, chemische werking van de stroom, accumulatoren, magnetische werking van de stroom, wetten van Faraday en Lenz, frequentie, momentele, maximale, effectieve en gemiddelde waarden, zelfinductie, wederzijdse inductie, capaciteit, rendement, fazeverschuiving, arbeidsfactor, impedantie, transformatoren en eenvoudige voorstelling van wisselstroomgrootheden door vectoren;

3. radio-techniek:

a. kennis van de gedempte, ongedempte en gemoduleerde trillingen, zwevingen, gesloten trillingskring, serie- en parallelresonantie, demping, resonantiekromme, selectiviteit, gekoppelde ketens, afscherming, open trillingskring, voortplanting van golven, sluiereffect en dergelijke;

b. kennis van vacuum- en met gas gevulde electronenbuizen, karakteristieken, toepassing als detector, spanningversterker, energieversterker, oscillator, mengbuis, gelijkrichter en dergelijke;

c. kennis van spanning- en energieversterkers, zoals balansversterkers, „klasse A-, B- en A/B“-versterkers;

d. kennis van de voedingsapparatuur zoals buisgelijkrichters, metaalgelijkrichters, trilleromvormers, afvlakfilters, spanningsstabilisatoren en de wijze van voeding (parallel- en serievoeding, net- en batterijvoeding, spanningsomschakeling);

e. kennis van ontvang- en versterkerschakelingen en de schema's daarvan;

f. kennis van de eigenschappen van radio-ontvangtoestellen, zoals gevoeligheid, selectiviteit, getrouwheid van weergave, detectie-methoden, terugkoppeling, sluierscompensatie en belasting van de eindbuis;

g. kennis van de bijzondere voordelen van bepaalde radio-ontvangtoestellen, zoals bandbreedteregeling, toonregeling, automatische sterkteregeling, zichtbare afstemming, tegenkoppeling;

h. kennis van de storingen en de hinderlijke verschijnselen in radio-ontvangtoestellen en de bestrijding daarvan;

i. kennis van de aan de verschillende soorten antennes te stellen eisen, zoals effectieve hoogte, straling, isolatie, beveiliging, aardverbinding, afgeschermd antenne-invoer, toepassing van zeef- en sperkringen;

j. enige kennis omtrent het foto-electrisch effect en omtrent de werking van de fotocel;

k. kennis van de meetapparaten, welke in het radio-installateurs- en -reparateursbedrijf gebruikt worden, zoals de verschillende typen volt- en ampèremeters, de golfmeter, de meetbrug, de toongenerator, de meetoscillator, de frequentievariator, deel electronenstraaloscillograaf, de meter voor uitgangsvermogen;

l. kennis van de meest voorkomende metingen, zoals het meten van de weerstand, de capaciteit, de zelfinductie, de selectiviteit, de gevoeligheid, de getrouwheid, het uitgangsvermogen en de buiskarakteristieken;

4. geluidsleer:

kennis van de geluidstrillingen, de staande en lopende golven, de terugkaatsing, de absorptie en de interferentie;

5. voorschriften:

kennis van de wettelijke en andere voorschriften in verband met de veiligheid, de kleinhandel in radio-artikelen, het radio-installateurs- en -reparateursbedrijf en het gebruik van radio-ontvangtoestellen;

6. warenkennis:

a. kennis van de belangrijkste eigenschappen van geleiders en isolatiematerialen en van de wijze, waarop deze in de radiotechniek worden gebruikt;

b. kennis van de belangrijkste radio-installatiematerialen;

c. kennis van de eigenschappen van de meest voorkomende typen radio-ontvangtoestellen, zoals de wijze van voeding, het energieverbruik en de wijze van omschakeling op verschillende netspanningen.

d. kennis van de eigenschappen van de meest voorkomende typen electronenbuizen en haar toepassingen;

e. kennis van de eigenschappen van de meest voorkomende hulptoestellen en onderdelen;

B. praktijk:

1. materiaalbewerken:

a. vaardigheid in het behandelen en onderhouden van gereedschappen;

b. enige vaardigheid in het bewerken van metaal;

c. enige vaardigheid in het werken met de meest voorkomende isolatiematerialen en in het monteren van alle typen geleidingen en antennes;

2. apparaten:

a. vaardigheid in het in- en uitpakken en in het in- en uitkisten van radio-ontvangtoestellen;

b. vaardigheid in het opstellen, het aansluiten en het demonstren van radio-ontvangtoestellen, elektronische geluidversterkers en hulptoestellen;

c. vaardigheid in het opsporen en herstellen van de meest voorkomende fouten, gebreken en afwijkingen in radio-ontvangtoestellen, elektronische geluidversterkers en hulptoestellen, alsmede in het opmaken van desbetreffende storingsrapporten;

d. vaardigheid in het behandelen en onderhouden van accumulatoren en andere batterijen;

e. vaardigheid in het lezen en tekenen van de schema's, behorende bij de onder 2, sub b en c en 3 bedoelde werkzaamheden;

3. metingen:

vaardigheid in het gebruik van de in het radio-installateurs- en -reparateursbedrijf meest voorkomende meet-apparaten, speciaal in verband met het trimmen (afregelen) van radio-ontvangtoestellen.

Artikel 15

1. Het voldoen aan de in artikel 14 vermelde eisen kan blijken uit het bezit van:

a. hetzij het diploma „Radio-Reparateur“, afgegeven door de Vereniging tot bevordering van Electrotechnisch Vakonderwijs in Nederland (V.E.V.), mits dit de handtekening draagt van de geëmitteerde van Onze Minister;

b. hetzij een ander door Onze Minister aan te wijzen diploma, ten aanzien waarvan deze bij de aanwijzing kan bepalen, dat het de handtekening van zijn geëmitteerde moet dragen;

c. hetzij een door Onze Minister terzake afgegeven verklaring.

2. Van een aanwijzing, als in het vorige lid, onder b, bedoeld, geschiedt mededeling in de *Nederlandse Staatscourant*.

Artikel 16

De minimum-eisen van vakbekwaamheid, bedoeld in artikel 3 der wet, omvatten voor de kleinhandel in radio-artikelen:

A. theorie:

1. theoretische hulpvakken:

kennis van de theoretische hulpvakken, waarop de navolgende eisen zijn gebaseerd;

2. electriciteitsleer:

a. enige kennis omtrent de begrippen arbeid, arbeidsvermogen, geleidingen, isolatie, spanning, stroomsterkte, weerstand, inductie, zelfinductie, capaciteit en electromagnetisme;

b. kennis van de wetten van Joule, Ohm en Kirchhoff en enig inzicht omtrent de toepassingen van deze wetten;

c. enige kennis omtrent de eigenschappen van de elektrische stroom (zowel de chemische als de electromagnetische en de thermische) en omtrent gelijk- en wisselstroom;

d. enige kennis omtrent de serie- en parallel-schakeling van weerstanden, de elementen, de capaciteit en de zelfinductie;

3. radio-techniek:

a. enige kennis omtrent radiotrillingen en de voortplanting daarvan;

b. enige kennis omtrent elektrische trillingskringen;

c. enige kennis omtrent electronenbuizen en haar karakteristieken;

d. enige kennis omtrent ontvang- en versterkerschakelingen en de schema's daarvan, in het bijzonder de blokschema's;

e. enige kennis omtrent de werking van de meest voorkomende hulptoestellen;

f. enige kennis omtrent de aanpassing van de luidspreker aan de eindbuis;

g. enige kennis omtrent de eigenschappen en bijzondere voordelen van de meest voorkomende typen radio-ontvangtoestellen;

h. enige kennis omtrent storingen en hinderlijke verschijnselen bij de meest voorkomende typen radio-ontvangtoestellen;

4. voorschriften:

kennis van de wettelijke en andere voorschriften in verband met de kleinhandel in radio-artikelen en het gebruik van radio-ontvangtoestellen;

5. warenkennis:

a. enige kennis omtrent de belangrijkste eigenschappen van geleiders en isolatiematerialen en omtrent de wijze, waarop deze materialen in de radiotechniek worden gebruikt;

b. kennis van de belangrijkste radio-installatiematerialen;

c. kennis van de meest voorkomende typen radio-ontvangtoestellen en van de wijze van omschakeling op verschillende netspanningen;

d. kennis van de meest voorkomende electronenbuizen en van de toepassing hiervan;

e. kennis van de meest voorkomende hulptoestellen;

f. kennis van de meest voorkomende onderdelen;

g. enige kennis omtrent de elektrische meetinstrumenten;

B. praktijk:

1. apparaten:

a. vaardigheid in het in- en uitpakken van een radio-ontvangtoestel;

b. vaardigheid in het opstellen, aansluiten en demonstren van radio-ontvangtoestellen, elektronische geluidversterkers en hulptoestellen met behulp van een gebruiksaanwijzing;

2. handvaardigheid:

a. vaardigheid in het aanleggen van ontvang-antennes met bijbehorende geleidingen en van aardverbindingen;

b. vaardigheid in het monteren van een verplaatsbare leiding;

c. enige vaardigheid in het solderen met tin.

Artikel 17

1. Het voldoen aan de in artikel 16 vermelde eisen kan blijken uit het bezit van:

a. hetzij het diploma „Radio-Detailshandelaar“, afgegeven door de Vereniging tot bevordering van Electrotechnisch Vakonderwijs in Nederland (V.E.V.), mits dit de handtekening draagt van de geëmitteerde van Onze Minister;

b. hetzij een ander door Onze Minister aan te wijzen diploma, ten aanzien waarvan deze bij de aanwijzing kan bepalen, dat het de handtekening van zijn geëmitteerde moet dragen;

c. hetzij een door Onze Minister terzake afgegeven verklaring.

2. Van een aanwijzing, als in het vorige lid, onder b, bedoeld, geschiedt mededeling in de *Nederlandse Staatscourant*.

Artikel 18

Het gedeelte van het in het derde lid van artikel 7 der wet genoemde bedrag, hetwelk ingevolge het bepaalde bij dat lid wordt uitgekeerd, wordt bepaald op de helft van dat bedrag.

Artikel 19

Het Vestigingsbesluit Electrotechnische Bedrijven 1942 vervalt.

Artikel 20

Dit besluit kan worden aangehaald als „Vestigingsbesluit Electrotechnische Bedrijven 1949“.

Artikel 21

Dit besluit treedt in werking met ingang van de tweede dag na die der dagtekening van het *Staatsblad*, waarin het is geplaatst.

Onze Minister van Economische Zaken is belast met de uitvoering van dit besluit, hetwelk in het *Staatsblad* zal worden geplaatst en waarvan afschrift zal worden gezonden aan de Raad van State.

AANWIJZING ANDERE DIPLOMA'S HANDELSKENNIS VOOR DE ELECTROTECHNISCHE BEDRIJVEN

Aanwijzing van diploma's ingevolge artikel 5, eerste lid, sub b, van de Vestigingsbesluiten Electrotechnische Bedrijven 1949 (handelskennis voor de electrotechnische-bedrijven).

De Minister van Economische Zaken heeft bij beschikking van 7 November 1949 als diploma's uit het bezit waarvan kan blijken het voldoen aan de in bovengenoemd besluit bedoelde minimum-eisen van handelskennis voor de electrotechnische bedrijven, aangewezen:

- a. eindexamen H.B.S. A. of B 5 jarige cursus;
- b. eindexamen gymnasium;
- c. eindexamen 5 jarige hogere handelsschool;
- d. Staatspraktijkdiploma voor Handel en Administratie;
- e. acte M.O. Boekhouden;
- f. acte L.O. handelskennis;
- g. eindexamen ener van Rijkswegen erkende 3- of 4-jarige handelsdagschool;
- h. eindgetuigschrift ener krachtens de Nijverheidsonderwijswet gesubsidieerde middelbare technische school;
- i. „Middenstandsdiplooma Handelskennis" van de Nederlandse R.K. Middenstandsbond, tot en met het jaar 1938 door de R.K. Vereniging van Leraren tot Bevordering van het Handelonderwijs uitgereikt aan degene, die met gunstig gevolg heeft afgelegd het examen in handelswetenschappen voor de middenstand;
- j. eindexamen ener handelsavondschool met 5 jarige cursus, uitgereikt op grond van het met gunstig gevolg afgelegde eindexamen hetwelk is afgenomen volgens het „Reglement op het eindexamen aan handelsavondscholen met 5 jarige cursus";
- k. eindexamen ener van Rijkswegen erkende middelbare meisjesschool met 5 jarige cursus;
- l. acte van bekwaamheid als onderwijzer of onderwijzeres;
- m. eindexamen van de daartoe door de Minister van Onderwijs, Kunsten en Wetenschappen voorgedragen handelsavondscholen met 3- en 4-jarige cursus;
- n. eindexamen van de daartoe door de Minister van Onderwijs, Kunsten en Wetenschappen voorgedragen 3- en 4-jarige U.L.O. handelsdagscholen.

Voor gedeeltelijke vrijstelling komen in aanmerking de navolgende diploma's, acten of overgangsbewijsstukken:

- I. voor boekhouden en rekenen:
 - Het praktijkdiploma boekhouden afgegeven door:
 - a. de Federatie van Handels- en Kantoorbediendenverenigingen;
 - b. de Vereniging van Leraren in de Handelswetenschappen;
 - c. de Vereniging voor Bedrijfseconomie voorheen de Nederlandse Vereniging tot Bevordering van het Handelonderwijs;
 - d. de Vereniging van Leraren in het Boekhouden;
 - e. de Stichting Handelsexamens, tot 1935 afgenomen door de R.K. Vereniging van Leraren tot Bevordering van het Handelonderwijs;
 - f. de Nederlandse Associatie voor Practijkexamens.
- II. voor Nederlandse taal en correspondentie:
 - a. het overgangsbewijs naar de 4e klasse H.B.S., gymnasium of lyceum;
 - b. het diploma 3-jarige H.B.S.;
 - c. het praktijkdiploma voor een der talen, afgegeven door de onder I genoemde Verenigingen, Federatie of Associatie en de Vereniging van Leraren in Talen en Handelscorrespondentie, genaamd „Liteh";
 - d. een der van Rijkswegen erkende (M.) U.L.O. diploma's.

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!

MEER EN MEER.
WORDEN

**LUXOR
TRANSFORMATOREN**
TOEGEPAST

WAAROM....?

Onze transformatoren hebben het eeuwige leven en zijn derhalve 100 % bedrijfszeker. Vraagt nog heden prijs.

LUXOR Transformatorenfabriek Haarlem
TESSELSCHADEPLEIN 52 Tel. 24380-12305 K 2500

JAC. van der VEEN

Calandplein 3, Den Haag
Tel. 180826 *

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

Wij kunnen U leveren

Installatiekastjes

1, 2, 3 en 4 groepen
Verdeelkasten vanaf 2 x 3 tot
10 x 3, 25 of 60 A
Schakelaars 60, 100 en 200 A
Railkasten, diverse soorten

VRAAGT
PRIJS

Huisaansluitkastjes
Eindsluitingen enz.
Ook complete kastenbatterijen

J. Dierckxsens Kade 3, Tel. 938 **Roosendaal**

GROTHAUZEN Venlo

fabriceert

ELECTRISCHE STRAALKACHELS

2 en 3 staafs, regelbaar

Alle soorten

VERWARMINGS ELEMENTEN

Vraagt offerte en monsters

J. H. GROTHAUZEN

Roermondschestraat 10 - Venlo
TELEFOON 2914

N.V. HANDEL-MIJ.

»ELECTRO-METAAL«

A. C. VAN RIJN - DEN HAAG

Piet Heinstraat 102 - Telefoon 336144 - 321011

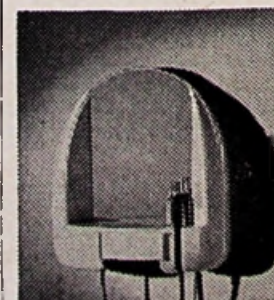
- Verdeelkasten, schakelkasten etc.
- Kastenbatterijen.
- Electro-Motoren.
- Import Draad en Kabel.
- Automatisch Schakelmateriaal.
- Electrisc Huishoudelijke App.
- Alles op het gebied der
Electro-Technische Installatie-Materialen.

VRAAGT OFFERTE! KORTE LEVERTIJDEN!



Hapé Easyphone.
De populaire luidspreekende telefoon.
Voorkomt tijdverlies en onnodig draven.
Vorm- en afwerking van internationale allure.

Al voor iets meer dan f 165.-- leverbaar.
Vraagt demonstratie of circulaire 336/2 aan.
C.V. HAPÉ, Nieuwe Herengracht 11, Amsterdam-C., Telefoon 48882-48321



De moderne man
gebruikt
een Phili Shave
en

KRUMMY
Scheerspiegels

Verkoopprijs f 29.50 Normale handelsprijs

APPARATENFABRIEK
Tel. 3141 **KRUMMY** Tel. 3141
Kempenweg 36 HEERLEN

EEN PRACTISCH
KERSTCADEAU

Mededelingen VAN DE VAKGROEPSECRETARIAAT:
KEIZERSGRACHT 606, AMSTERDAM C.
TELEFOON 40027**DETAILHANDEL IN ELECTRISCHE
VERBRUIKSTOESTELLEN EN
VERLICHTINGSARTIKELN****Vestigingsbesluit****ELECTROTECHNISCHE BEDRIJVEN 1949**

Zoals wij U reeds eerder hebben bericht, is dit Vestigingsbesluit afgekondigd op 18 October jl. en 20 October d.a.v. van kracht geworden. Het omvat thans de gehele electrotechnische en radiobranche.

Voor verschillende groepen betekent dit een vooruitgang, aangezien men tot op heden nog niet over een dergelijk besluit beschikte. Voor wat onze groep betreft, is dit een vervanging van het bestaande Vestigingsbesluit Electrotechnische Bedrijven 1942.

Een tweede punt is, dat het B.A.V.K. is vervallen voor alles wat onder het vestigingsbesluit valt. Uitdrukkelijk vermelden

den wij hierbij, dat het onverminderd van kracht is voor die artikelen, die van het Besluit uitgezonderd zijn.

Zoals U zult zien is er aan het Besluit, vergeleken met dat van 1942, practisch niets veranderd. Het voornaamste is wel, dat het hogere het lagere dekt, met andere woorden, wanneer men een diploma bezit, dat hogere eisen stelt, men in verband met dit besluit, de lagere functie eveneens kan uitvoeren, zonder hiervoor een aparte opleiding te ontvangen, en diploma te behalen. Een vereenvoudiging dus, wat aantal diploma's betreft.

Helaas moeten wij constateren, dat er

practisch weinig of niets veranderd is en wij kunnen dan ook niet zeggen, dat dit geheel onze goedkeuring kan wegdragen. Daarbij komt nog, dat er steeds meer vestigingsbesluiten worden afgekondigd en men dus elkaars terrein steeds meer raakt en de moeilijkheid tot juiste afscheiding steeds groter wordt. Buitendien lopen onze belangen niet parallel met die, welke voor de vestigingswet in aanmerking komen.

Dit besluit is dan ook iets, dat onze volle aandacht heeft. Maatregelen zullen moeten worden overwogen, op welke manier wij in de kortst mogelijke tijd tot een duidelijker omschrijving komen, alsmede tot een herziening van de artikelen-reeks die nu niet onder de uitoefening van een bedrijf in het kader van de Vestigingswet zijn begrepen.

Tenslotte zij nog verwezen naar de nader in de Staatscourant van 8 November jl. gepubliceerde lijst van diploma's, die vrijstelling geven en dus aansluitend aan Artikel 5 gelezen moeten worden.

Ontheffing winkelsluiting

Ingevolge beschikking van de Minister van Economische Zaken zijn Burgemeester en Wethouders gemachtigd ontheffing te verlenen van de verplichting tot winkelsluiting op 1, 2 en 3 December alsmede, op 22 en 23 December a.s. tot des avonds 21 uur. (Vervolg D.VV.-nieuws zie bl. 407).

MEUSKENS' Groothandel

Korte Gracht 24 - Tel. 6391 - Amersfoort

Uit voorraad leverbaar:

Electrische
Reisstrijkijzers, universeel
Roomkloppers
Broekenpersen
Boekenklemlampjes,
hout en metaal

Fabricage van:



Transformatoren, versterkers en andere electronische apparaturen.
Groothandel in ruime sortering radio-onderdelen. Onderdelen voor televisie.

BRITISH EVER READY COMPANY zaklantaarn batterijen, plat en staaf, radiobatterijen 90 en 120 volt, uit voorraad.

Technisch Bureau J. Th. van Reijzen
Choorstraat 16 - DELFT - Telefoon 2678

TOVÈRLIKeizersgracht 692, Amsterdam C. Tel. 32887
Fabriek van**Speciale Verlichtingsapparaten**

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

Installateurs korting — Vraagt catalogus.

Voor

BUSCH-JAEGER

SCHAKELAARS en STOPCONTACTEN

naar

N.V. v/h CLAESSEN & Co.

AMSTERDAM, Singel 162-164

EN HAAR FILIALEN:

ALMELO DOETINCHEM
1e Slightstraat 37 Hamburgerstraat 58
GRONINGEN ROTTERDAM
Meeuwerderweg 11-1B Oostzeedijk 302B

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 dompel-element.

Twee jaren schriftelijke garantie.

Van groot tot klein,
alles even fijn

AK 1484 — F. 495.—

AK 1482 — F. 280.—

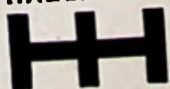
AK 1481 — F. 215.—

December: „AETHERKRUISER”-MAAND

ANRU — Amsterdam-C.

Keizersgracht 450 Telefoon 35770

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

**N.V. GEBR. ROLFF's HANDEL MIJ.
ALKMAAR**

ZAADMARKT 33-36 — TELEFOON 2341-2342

PHILIPS artikelen _____

DRAKA producten _____

JUNG schakelmateriaal _____

APPARATEN voor huish. gebruik _____

PANNEN voor electr. koken _____

INSTALLATIE materiaal _____

KOOLBORSTELS

voor elk doel.

Uit voorraad leverbaar.

**Nederl. Koolborstelfabriek**

AMSTERDAM-N.

Spijkerkade 5 Telefoon 60548



Fabriek v. elektrische
apparaten en
verwarmingselementen

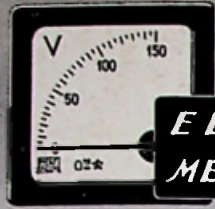
ZAANDAM
OOSTZIJDE 238 b
Telefoon 2310 (K 2980)

**Straalkachels,
Theelichten,
Kookplaten,
Strijkijzer-elementen,
Theelichte-elementen,
Bodem-elementen,
Kachelementen,
Verwarmingsspiralen**

Levert alleen aan
H.H. Grossiers en Industrie

NIEAF

UTRECHT



**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 OOSTERPARCSTR. 25 - TELEFOON 56703

Er is al verdriet genoeg!

Bestel daarom be-
trouwbare ladders en
trappen bij

C. de Krijger

Nederlandse fabriek
voor veilig klim-
materiaal



BUYSKADE 46, - AMSTERDAM-W., - TEL. 84010

„RUTON”! STOFZUIGERS
STRAALKACHELS
STRIJKIJZERS

„Dit merk is mijn uiteindelijke keuze”....
zegt de verstandige winkelier,
„en ik bestel ze natuurlijk bij de

„TECHNISCHE” N. V.

De Constant Rebecquestraat 96-102, 's-Gravenhage"



Alle machines op het
gebied van
wissel- en draaistroom



GISO-LAMPEN

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

„BOBE”

**HET IS EEN KWALITEITSPRODUCT
UW GROSSIER HEEFT ZE VOORRADIG**

**ELECTROTECHNISCH INSTALLATIE-
MATERIAAL**



N.V. CORODEX

ZANDVOORT, TEL. K 2507 - 2541 - 2542



BERKER

**SCHAKELAARS,
STOPCONTACTEN,
COMBINATIES.**

Uitgebreide sortering. — In-
en Opbouw. — Uitvoering in
BRUIN en WIT.

Electrotechnische Groothandel
P. HOLTRING

KORTE SPAARNE 23 en 25 — HAARLEM
Tel. (K 2500) 16255-10084 (na 6 uur 29605)

RITSEMA

Stofzuigerfabriek

HILVERSUM

KLOPVEEGZUIGERS

met vibrator en vloerverlichting

SLEE-STOFZUIGERS

uiterst solide constructie

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

k.W.h.meters,

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

Meterfabriek - Dordrecht

Installateurs!

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

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

Toonaangevend in:

**COLLECTIE
PRIJZEN
COULANCE**

Max Goudekot & Co.

ELECTROTECHNISCHE GROOTHANDEL
Weesperzijde 24, Amsterdam (O.), Telefoon 51163

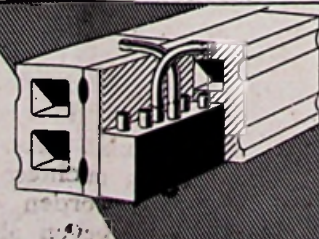
- Hefboomsch. 3-4 plg. 60-100-200 Amp. (typ. 15)
- Buiszek. kasten 60-100-200 Amp. (typ. 25)
- Kabelinvoeren en huisaansluitkastjes
- Zekeringkasten 3 tot 30 coups, } div. types
- Raalkasten en omkeerschakelaars }
- Kastenbatterijen
- Grondkabelmoffen

Minkes

Hoefkade 667-671, DEN HAAG, Tel. 391563

HOLLE BOUWSTEEN CENTRAALDOOS

vraagt onze
brochure!



INDUSTRIËLE EN TECHNISCHE HANDELSMIJ. N.V.
DEN HAAG - ZUILINGSTR. 22-24 - TELEF. 116130

„VONKA” AMSTERDAM-G.
Rapenburg 97
Telefoon 45352-51136

VERHUUR van materialen, lichtfonteinen,
schijnwerpers, motoren enz.

voor

ILLUMINATIE - TONEEL

VERLICHTING - KRACHT

(Vervolg Vakgroep D.V.V.)

De Huidige Situatie

Wij willen een ogenblik stilstaan bij de situatie zoals deze zich op het huidige moment ontwikkeld heeft en tevens een blik werpen in de moeilijkheden die zich in de 2 voorafgaande jaren voordeden, alsmede ons bezinnen over wat in het algemeen zal gaan gebeuren.

Devaluatie

In de periode waarin door ons gewerkt werd aan het herstel en met alle macht getracht werd het oude peil weer te heroveren, trad een belangrijke storing op n.l. de devaluatie van de gulden. Een zeer belangrijk feit, waarvan de gevolgen op het moment nog niet geheel te overzien zijn. De regering nam maatregelen en trachtte de zaak in de hand te houden door afkondiging van de bekende prijsstop, die bij gedeelten aldaar weer opgeheven moest worden, in verband met de stijging van producten die uit landen met een harde valuta moesten komen.

Geleidelijk aan zal dus de prijs van vele artikelen stijgen, hetgeen een terugslag zal hebben in de omzetten. Twee maanden nadien moeten we echter constateren, dat dit, voor wat de gehele detailhandel betreft, slechts geringe invloed op de omzet heeft gehad.

Wanneer wij de publicaties van het Economisch Instituut voor de Middenstand nagaan, blijkt het, dat slechts een enkele tak een grotere omzet heeft behaald, waar, zoals bijv. bij textielproducten, het wegvallen van de distributie een belangrijke aanwijzing is. In vele andere branches was van een gering teruglopen sprake, doch bedenkelijk is dit in de banketbakkerij, waar dit ernstige vormen aanneemt, zonder dat hierbij seizoensinvloeden in het spel zijn.

Door het practisch geheel wegvallen van de distributie, is het sortiment, dat het publiek zonder meer kan kopen, wederom groter geworden, waardoor men

vanzelfsprekend gedwongen wordt tot beperkingen in bepaalde richtingen.

Wat dit betreft, zijn we dus weer op het vóóroorlogse peil aangeland, waar alleen de inhoud van de portemonnaie bepaalde, wat en in welke mate men kópen kon. Een feit overigens, waar we zeer zeker rekening mede dienen te houden, aangezien dit een permanent karakter draagt, voor zover men thans nog van iets permanents kan spreken.

Voorzorg voorkomt zorg

Ongetwijfeld zullen onze regelmatige lezers weten, dat wij over dit laatste punt reeds geschreven hebben en ervoor waarschuwden. Immers men ziet dit niet in volle omvang tot zich komen, doch het komt zeer langzaam en bij gedeelten en de oppervlakkige, die niet dieper op de materie ingaat, ziet zich plotseling voor de realiteit geplaatst. Eerst op dat moment zal hij betreuren, dat hij geen voorzorgsmaatregelen heeft genomen. Het is helaas niet anders, want we leven in een snel evoluerende tijd. Met ontzaglijke snelheid komen de dingen over ons en snel reageren en aanpassingsvermogen is dringend gewenst.

Eenvoudig is dit niet altijd, doch het is de werkelijkheid en daar moet men mede rekenen of men wil of niet. Daarbij moeten we erkennen, dat we zo langzamerhand wel iets gewend zijn. Vijf harde oorlogsjaren liggen nog slechts kort achter ons en de eerste jaren daarna stelden eveneens zeer bijzondere en zware eisen. Om het maar kort te zeggen we hadden niets anders meer dan een behoorlijke hoeveelheid geld en daarmee waren we uitgepraat. Goederenvoorraad kon men in ons woordenboek niet meer vinden, alles was leeg. Zelfs de gekste en incurantste goederen waren geruimd.

Dat deze toestand niet kon blijven, was voor een ieder duidelijk. Zo snel mogelijk moest alles weer op gang gebracht worden,

bestaande toestellen te wachten tot definitief vaststaat wat er nu zal gaan gebeuren; eens zal er toch wel definitieve overeenstemming bereikt worden!

De Rudolf Blik N.V. verstaat kennelijk de kunst van reclame-maken. Onder de goed gevonden titel Blik's.e.m. zond zij dezer dagen een kleurige brochure de wereld in om aandacht voor haar producten te vragen — en dit geschiedt werkelijk op aantrekkelijke wijze.

Behalve een nuchtere opsomming van de fabrikaten, worden een aantal goede verkoop-tips gegeven alsmede wat inspirerende en stimulerende lectuur. Blik's.e.m. zal zeker aan het gestelde doel beantwoorden!

doch hoe? Alles was uitermate schaars of in het geheel niet te krijgen. Was het wonder dat verschillende kleine fabrikanten of liever gezegd dezulken, die door de buitengewone toestand er voor doorgingen, met allerlei artikelen op de markt kwamen en goede prijzen maakten voor veelal inferieure producten? Men wilde toch iets verkopen, iets in de zaak hebben en... men moest tenslotte leven.

De situatie was n.l. ook zo, dat het allergrootste deel van voorraad en schaarse aanvulling tegen lage, vóóroorlogse prijzen was uitverkocht. Tegen een eventuele vervangingswaarde verkopen was onmogelijk door de van boven opgelegde verplichting, waartegen men zich gaarne wilde verzetten. Het is een veelomstreden punt, of de door de overheid gevolgde gedragslijn de juiste is geweest of niet. Een antwoord hierop zal ons nooit gegeven worden.

Dat er echter, vooral in de aanvang, iets gedaan moest worden, wordt wel allerwege aanvaard. Dat het geen peuleschilletje was, waarvoor men gesteld was, ook daaromtrent bestaat niet veel twijfel. Speciaal in 1946 en 1947 dreigde bijna overal het spook van inflatie. Ook wij hadden hiermede te kampen, doch door toepassing van prijscontrole en rantsoeneringsmaatregelen, werd erger voorkomen.

U kent de verschijnselen. Gedeeltelijk is het hierboven reeds geschetst. Doch niet alleen de winkelier zat met lege winkel en magazijn, de particulier zat er evenzo voor, waardoor een inhaalvraag ontstond. Gezien het feit, dat niet veel te koop was, werd een abnormaal deel van het inkomen voor consumptie uitgegeven. Naar gelang er meer goederen in het verkeer kwamen, wijzigde zich in gelijke mate de besteding van de beschikbare middelen. De geldsanering blokkeerde eveneens een groot deel van de door de oorlog sterk gestegen liquide middelen. Ook lag het reële inkomen in ons land per hoofd belangrijk lager dan vóór de oorlog.

Beeld verandert steeds

Ook deze moeilijkheden losten zich geleidelijk aan gedeeltelijk of geheel op en het huidige beeld is reeds weer geheel anders, zij het dan bij lange na niet zo ideaal als wij het gaarne wensten. Wij zijn vooruitgegaan, doch niet op die wijze als we ons tijdens de oorlog hadden voorgesteld. De situatie was dan ook veel ernstiger dan „the man in the street” zich realiseerde. Naast onze nationale krachtinspanning hebben wij ook een prachtige ruggesteun in de vorm van het zgn. Marshall-plan. Doch dit is slechts tijdelijk en dikwijls hoort men de vraag gesteld: Zijn we er dan als dat afloopt?

Wij voor ons menen te mogen zeggen, dat we er dan niet zullen zijn. Wel zullen we een behoorlijk eind in de goede richting zijn. Men dient hier niet uit het oog te verliezen, dat wij hier in ieder opzicht uitgeput waren. Stelt U zich nu voor hoe dit in werkelijkheid is, wat er dan aangeschaft moet worden en welke achterstand er dan ingehaald moet worden om weer op een behoorlijk peil te komen.

Neemt U nu daarnaast bijv. de toestand

Nieuwe golflengten-drama dreigt

Zoals onze lezers bekend is, zou per 15 Maart a.s. de nieuwe internationale golflengten-afspraken van Kopenhagen in werking treden. Uiteraard bracht deze niet alleen aan de zend-apparatuur, maar evenzeer aan de ontvangtoestellen de nodige veranderingen mee. Hetgeen al niet leuk was.

Maar nog minder leuk is het gerucht dat nu de ronde doet: dat er over deze eenmaal gemaakte afspraak weer onenigheid zou zijn ontstaan. Indien dit waar mocht zijn, zou alle gedane werk voor niets zijn en dus ook alle gemaakte onkosten. Zaak is het dus, even met veranderingen aan de

PHILIPS'Producten, Gloeilampen,
Philora, Scheerapparaten**NITEK-**

Installatiemateriaal

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

Belangrijke buitenlandse fabriek van

LUIDSPREKERS,wier fabriek ook in Nederland goed bekend
is, wenst haar**vertegenwoordiging**in handen te geven van een zeer actieve firma
of persoon. Brieven onder nr. 5305, Adv. Bur.
Belinfante, Regentesseplein 8, Den Haag.**Uit voorraad leverbaar:****N.G.A. DRAAD,**

1,5, 2,5, 4 en 6 Ø.

VOLGUMMIKABEL,

2 x 1 - 2 x 4 - 3 x 1,5

4 x 2,5 - 4 x 6 - 4 x 10

Verder nog vele artikelen verkrijgbaar bij

M. OSSENDRIJVER

St. Pietershalsteeg 4-6 - AMSTERDAM C.

Telefoon K 2900-42158

**DEALERS GEVRAAGD**

voor de verkoop van de

SONOFIL EN RADIOFIL

(wirerecorder)

Alleen zij die ingesteld zijn op radio-
technische en fijnmechanische service
gelieven te reflecteren aanN.V. Ingenieursbureau Frowijn & Co.
Postbus 16 - ApeldoornAlleenvertegenwoordiging voor Nederland van de
Ateliers de Construction Electriques de Charleroi

in Amerika. Zoals men ziet gaat de techniek door een oorlog met rasse schreden vooruit. Bovendien beschikken de Amerikanen over buitengewone middelen en tenslotte, wat we vooral niet moeten vergeten, gaat Amerika ook door, in de periode dat wij nog aan het inhalen zijn. Dit is een zeer belangrijk probleem. Houdt U daarnaast goed voor ogen de geweldige schuld die wij hebben, die door de Marshallhulp vergroot wordt en die te eniger tijd zal moeten worden afgelost.

Is dan alles voor niets geweest en alles wat ons aangeboden wordt weggegooid? Neen, zo is het nu ook weer niet. Wel is het een punt, dat ons steeds voor ogen moet staan als een grote stap in de goede richting en niet als een oplossing die ons direct daar bracht waar we wezen moesten. Wanneer deze hulp echter eindigt, treedt wel het gevaar voor de dag, dat het een teruggang kan betekenen. Ook na 1952 zullen wij nog met een dollartekort te kampen hebben.

Moeilijkheden zijn algemeen

Als een schrale troost geldt dan wel, dat we daarin niet alleen staan, aangezien dit voor het belangrijkste deel van Europa geldt en ver daarbuiten. We zullen dus, evenals de anderen, moeten trachten onze productie op te voeren boven het vooroorlogse peil, waardoor alle aankopen in harde valuta landen gesloten kunnen worden tegen betaling van exportproducten en betoonde diensten. Eerst dan zal van een evenwicht sprake zijn en kunnen we beginnen in te halen. Een ander punt is natuurlijk, nadere beschouwing zou ons hier te ver voeren, waar de markten te vinden zijn, waar dat alles af te zetten is.

We zullen het geheel dan ook niet alleen meer nationaal kunnen zien, doch internationaal. Hoewel we in de eerste periode van de productiestijging jammer genoeg zagen, dat ieder voor zich zijn best deed er op de voordeligste manier uit te komen bleek dit fataal te zijn voor het geheel. Het monetaire evenwicht zal dan ook zo spoedig mogelijk dienen te worden hersteld en het stemt tot vreugde, dat in 1948 reeds een belangrijke verbetering viel waar te nemen.

Nemen we tenslotte de situatie zoals deze na de devaluatie is ontstaan, dan merken we een streven om zo weinig mogelijk te kopen in landen met harde valuta. Geheel gaat dit natuurlijk niet op, daar dit een onmogelijkheid is, doch een grote verruiming zou optreden, als ook Oost-Europa geheel kon worden ingeschakeld. Dit is een zeer voorname factor, die jammer genoeg nog te dikwijls uit het oog wordt verloren. Een juiste uitwisseling van grondstoffen, heel- en halffabrikaten tussen Oost en West, zou een grote opluchting geven.

Rustig doorgaande, onze volle kracht gevende, moeten we verder. Met de wetenschap al het mogelijke naar beste weten te hebben gedaan, zal er ongetwijfeld, na afloop van de hulp, een andere mogelijkheid komen om de opbouw die men begonnen is, tot een goed einde te kunnen brengen.

EINDE VAN HET VAKGROEPNIEUWS**Regelings-Commissie**

voor het

**Amsterdamsche Leveranciers-
Installateurscontract***De administrateur van bovengenoemde
regelings-commissie heeft aan de leden
onderstaande circulaire verzonden.*

Onze overeenkomst: onverminderd van kracht. De voorbereidingen, welke in het gehele land worden getroffen om tot invoering te komen van het zgn. L.A.C. hebben bij sommige installateurs de mening doen postvatten, dat onze overeenkomst, het Amsterdamsche L.I.C., niet meer zou werken en dat men, vooruitlopend op het L.A.C., niet meer aan de bepalingen van het L.I.C. zou zijn gebonden.

Niets is echter minder waar. Het Amsterdamsche L.I.C. blijft van kracht, totdat is komen vast te staan, dat het L.A.C. ook in Amsterdam kan worden ingevoerd.

Iedere contractant dient de bepalingen van het onverminderd van kracht zijnde L.I.C. dus ten volle na te komen. Zoals bekend houden deze in hoofdzaak in dat installateurs contract-materiaal uitsluitend mogen kopen bij de aangesloten grossiers.

U gelieve hiervan goede nota te nemen, aangezien de Regelings-Commissie zich verplicht acht de naleving van deze bepalingen te controleren en eventuele overtredingen te doen berechten.

Lijst van leveranciers. Tot haar genoegen kan de Regelings-Commissie U berichten, dat de beide hieronder genoemde leveranciers opnieuw als contractant zijn toegetreden, t.w.:

Electro Groothandel B. H. v. d. Beke Callenfels, Prinsengracht 759, Amsterdam en Electrotechnisch Handelsbureau Lous Appel & Co., Van Asch van Wijckkade 31, Utrecht.

Installateurs mogen dus als vroeger ook van deze beide grossiers weer contract-materiaal betrekken.

Lijst van installateurs. Als contractanten werden geschrappt A. F. Bredschneijder, C. v. d. Made & Co. en A. Traas.

Lijst B. Aan deze lijst werden toegevoegd P. J. Brancart & Zonen N.V., Egelandiersstraat 234-258,
J. Goedkoop, Singel 66,
E. H. Mulder, Chasséstraat 60,
H. Schleper, Westerstraat 103,
N.V. Tools, Nieuwendijk 134-138,
Tovèrli - Toneelverlichting/Lichtreclame, Keizersgracht 692,

uitsluitend voor contract-materiaal, ter verwerking in de door deze onderscheidene firma's in eigen bedrijf vervaardigde electrotechnische eindproducten.

Het Electriciteitsbureau Swaan & Co te Amsterdam deelt mede, verhuisd te zijn naar Zeeburgerpad 18. Op 10 December zal het nieuwe pand geopend worden. Wie het aangaat, notere het.

Mededelingen VAN DE

VAKGROEP
ELECTROTECHNISCH
AMBACHT

SECRETARIAAT:
MAURITSKADE 45, 'S-GRAVENHAGE
TELEFOON 110585

VESTIGINGSBESLUIT

Electrotechnische Bedrijven 1949

De Vestigingswet Kleinbedrijf 1937 heeft nog geen lange historie. Een herziening van deze wet wordt voorbereid en deze herziening zou wel eens kunnen leiden tot een geheel nieuwe wet.

Het Vestigingsbesluit Electrotechnische Bedrijven 1942 heeft sinds 20 October 1949 afgedaan. Een nieuw Vestigingsbesluit is op 18 October jl. in het Staatsblad verschenen en twee dagen daarna in werking getreden.

Dit is de reden, dat U in dit nummer van Electro Radio Mercur de volledige tekst van dit Besluit vindt, waaraan wij een beschouwing willen wijden voorzover dit besluit betrekking heeft op het Electrotechnisch Installateursbedrijf-wikkelbedrijf en reparatiebedrijf.

Het Vestigingsbesluit 1942 had grote tekortkomingen. De bedrijfsomschrijvingen waren niet altijd even duidelijk. Voor het reparateursbedrijf en het wikkelbedrijf waren dezelfde eisen gesteld als voor het installateursbedrijf. Reeds twee jaar geleden werden deze takken van bedrijf buiten het Besluit gebracht, omdat de gestelde Vakbekwaamheidseisen, welke tot uitdrukking moesten komen door het bezit van minstens het V.E.V.-installateursdiploma, niet in overeenstemming waren met het uit te oefenen bedrijf.

De invoering van dit Besluit opent bepaalde nieuwe gezichtspunten. Voor het gehele electrotechnisch kleinbedrijf is het Besluit Algemeen Vestigingsverbod Kleinbedrijf 1941 vervallen. Dit geschiedt automatisch. Voor die takken van bedrijf waarop de Vestigingswet van toepassing is, stelt een Beschikking van de Minister van Economische Zaken, welke Beschikking op 10 Augustus 1949 van kracht geworden is, genoemd besluit buiten werking.

Het begrip „Inrichting”, dat in de Vestigingswet een zuiver juridische betekenis heeft, krijgt in het Besluit een feitelijke betekenis. Hiermede wordt bereikt, dat het niet mogelijk is een Vestigingsvergunning te verkrijgen, zonder dat aanvrager over een inrichting beschikt (art. 2 lid 1).

In het Besluit is het beginsel neergelegd, dat iemand, die het meerdere mag, tevens bevoegd is het mindere uit te oefenen. Op grond hiervan mag hij, die vergunning krijgt om het electrotechnisch installateursbedrijf uit te oefenen tevens het reparateursbedrijf en de kleinhandel uit te oefenen zonder aparte vergunning. De verklaring vindt men hierin, dat de mini-

mum-eisen van vakbekwaamheid voor het Electrotechnisch Installateursbedrijf en die van detailhandel. Ditzelfde geldt voor het wikkelbedrijf t.a.v. het reparateursbedrijf en de detailhandel, alsook voor het reparateursbedrijf t.a.v. de detailhandel. De wikkelaar mag dus zonder meer ook andere reparaties uitvoeren alsmede de detailhandel, terwijl de vergunning die de reparateur krijgt hem tevens de bevoegdheid geeft tot het uitoefenen van de detailhandel.

Naast de positieve omschrijving van wat moet worden verstaan onder de uitoefening van de verschillende takken van bedrijf (art. 1 lid 1) welke omschrijving een werkzaamheid weergeeft, wordt in het tweede lid bepaald, dat ook het *voorhanden hebben van materieel, gereedschap of hulpmiddelen*, bestemd om in eigen bedrijf te worden gebruikt bij de tot de uitoefening voor die takken van bedrijf behorende werkzaamheden, gerekend worden tot de uitoefening. Hieruit volgt, dat reeds „het voorhanden hebben” zonder de vereiste vergunning strafbaar is.

Artikel 3 van de Vestigingswet 1937 houdt in, dat een aanvrager van een Vestigingsvergunning moet voldoen aan minimum-eisen van credietwaardigheid, handelskennis en vakbekwaamheid, de peilers waarop de Vestigingswet is opgebouwd. De eisen van credietwaardigheid en handelskennis kunnen voor alle takken van de electrotechnische branche gelijk zijn. De concretisering van de minimum-eisen van credietwaardigheid van juistgenoemd wetsartikel vindt men dan ook voor alle takken in artikel 3 van het Vestigingsbesluit, en in artikel 4 die voor de handelskennis.

Artikel 5 somt enkele diploma's op, uit het bezit waarvan kan blijken, dat men aan de gestelde minimum-eisen van handelskennis voldoet. De Minister van Economische Zaken kan nog andere diploma's aanwijzen. Deze zullen echter minstens gelijkwaardig moeten zijn aan die in het Besluit genoemd. Meestal zullen deze diploma's meer waarde hebben. Intussen is de Staatscourant van 8 November jl. nr. 218 verschenen, waarin aanwijzing is geschied van diploma's uit het bezit waarvan kan blijken het voldoen aan de minimum-eisen van handelskennis voor de Electrotechnische Bedrijven. U kunt de publicatie hiervan vinden achter het Besluit Electrotechnische Bedrijven.

De aanwijzing van andere diploma's door de Minister van Economische Zaken

geldt eveneens voor de vakbekwaamheid. Enkele worden genoemd en wel in artikel 7, voor het electrotechnisch installateursbedrijf, in artikel 9 voor het wikkelbedrijf en in artikel 11 voor het reparateursbedrijf.

Zo zal in de Staatscourant — de aanwijzing van andere diploma's geschiedt in dit officiële blad — bekend gemaakt worden, dat het bezit van het diploma electrotechnisch ingenieur van de Technische Hooge School te Delft en het diploma M.T.S. afd. electrotechniek voldoet aan de minimum-eisen van vakbekwaamheid voor het electrotechnisch installateursbedrijf en ook voor het reparateursbedrijf.

Zodra andere diploma's door de Minister van Economische Zaken zijn aangewezen, zullen wij deze eveneens in Electro-Radio-Mercur publiceren.

Voor alle takken van bedrijf in de Electrotechnische branche is thans een vergunning nodig. Deze vergunning moet worden aangevraagd bij de Kamer van Koophandel, in welker gebied men zich gaat vestigen.

Inlichtingen over het Vestigingsbesluit zullen voorzover het betreft het Electrotechnisch Installateurs-Reparateurs- en Wickelbedrijf door het Secretariaat van de Vakgroep Electrotechnisch Ambacht, Mauritskade 45 te den Haag gaarne worden versterkt.

Tenslotte nog het volgende:

Door dit Besluit wordt de vrijheid van vestiging in de Electrotechnische branche aan banden gelegd. Dit geschiedt in het belang van de bestaande en toekomstige bonafide handel en ambacht. Men mag rustig aannemen, dat in de toekomst slechts vakbekwame vak- en handelsmensen dit gehele gebied kunnen binnentreden. Mogen zij, die voornemens zijn zich op dit terrein te vestigen hiervan doordrongen zijn. Vooral de zoons van ondernemers moeten wij aansporen zich te bekwalen opdat zij straks het bedrijf van hun vader kunnen overnemen.

M. VAN GILS.

Vierde Ontheffingsbeschikking Prijsstop 1949

In de Staatscourant van 10 November 1949 is gepubliceerd de Vierde Ontheffingsbeschikking Prijsstop 1949, waarbij de prijzen voor een vijftiental groepen van artikelen worden vrijgelaten.

Deze groepen omvatten:

Non-ferro metalen; hier te lande vervaardigde landbouwwerktuigen, -machines en -tractoren, zuivelbereidingsmachines en onderdelen; machines en krachtwerktuigen; kantoor machines; *electrotechnische artikelen (met uitzondering van draad en kabel, sterkstroomapparatuur tot en met 60 Amp., telegrafie- en telefonie-apparatuur, materiaal voor radiozenders, versterkers met 100 V.A. of hoger, programmakiezers en luidsprekers voor radiodistributie en uitsluitend voor openbaar verkeer bestemd ontvangmateriaal)*; kindervagens en kindervandelwagens; medische instrumenten en laboratoriumbenodigdheden.

EINDE VAN HET VAKGROEPNIEUWS

OPEN PLAATSEN

Gerepatrieerde militairen kunnen gratis één maal een advertentie plaatsen in de rubriek **Open Plaatsen**. Alleen advertenties waarin een betrekking wordt gezocht, vallen onder deze gratis opname. Behalve de tekst is op te geven: naam en legernummer, adres, datum van aankomst in Nederland en naam van het schip.

* **Verkoper-etaleur.** Jongeman, 27 j., ruim 3 j. als zodanig werkzaam in vooraanstaande radiozaak, zoekt plaatsing in soortgelijk bedrijf te Amsterdam of omg. I.b.v. Middenst. dipl. en prima ref. Br. nr. 1357.

VRAAG EN AANBOD

- * **Wegens vertrek aangeb.:** erkend radio- en electro-techn. bur. op goede winkelstand te Den Haag. Veel app. verkoop en reparaties. Goederen en instrumentarium. Waarde f 4.000.—. Geh. voor f 6.000.—. Voor vakman ruim bestaan, woonruimte aanwezig. Br. nr. 32802 Recl. Advies & Adv. Bur. „Die Haghe”, Plein 11, Den Haag.
- * **Te koop aangeboden,** centrum stad Utrecht, op beste stand, wegens reorganisatie, een reeds vele jaren gevestigde zaak in rijwielen, radio, electriciteit, met grote winkel en woning (vrij te aanvaarden), pakhuizen en werkplaats, grote tuin, met of zonder overname van goederen. Het pand is ook uitstekend geschikt voor een engroshandel. Br. nr. 1358.
- * **Deelname.** Technicus, i.b.v. Vest.verg., vakgroep E.T., Radio enz., P.E.N. erkend, lid N.V. R.D., reeds 25 j. i/h vak, all-round verkoper, zoekt wegens bijz. omst., deel- of opname in el. techn. bedrijf. Heeft nog opdr. in woningb. lopen. Spoed gew. Br. nr. 1359.
- * **Aangeb.:** electrotussenmeters, f 10.—. Electro-Kracht, Uiterwaardenstr. 77, Amsterdam. Tel. 29893.

MEER WERK - HOGERE OMZET

aangeboden aan enkele installateurs in A'dam, die niet over een eigen verkoopruimte beschikken. Brieven

No. 145. 465, BOLREK, Kon. pl. 1, A'dam

ÉÉNPHASEMOTOREN

GEVRAAGD in elke uitvoering en elke hoeveelheid.

*

Brieven aan het bureau van dit blad onder nr. 1360



Aanjager



UTRECHT

MUNTKADE 25

Mededelingen VAN DE

NEDERLANDSE
ELECTROTECHNISCHE
WINKELIERS
ORGANISATIE

ADMINISTRATIE:
KEIZERSGRACHT 606, AMSTERDAM C.
TELEFOON 40027

Personeelsinkoopverenigingen

Dit euvel, waaraan niet genoeg aandacht geschonken kan worden en waarover wij U in verband met de oprichting van een dergelijke vereniging door de K.L.M. enige weken geleden reeds schreven, heeft ons aanleiding gegeven hieraan in zo breed mogelijke kring bekendheid te geven. Immers heeft men niet alleen getracht de electro winkelier tot slachtoffer te maken, doch ook verschillende andere collega's in diverse branches.

Wij hebben daarom eveneens het verzoek gericht aan de Bedrijfsgroep Detailhandel om tot publicatie over te gaan, zodat hierover is geschreven in Wikken en Wegen en in tal van andere vakbladen.

De bekende Sinkel schrijft hierover in het nummer van 1 November jl., onder het hoofd

Korting Leidt tot Misstanden.

Onder het motto: Wat gij niet wilt dat U geschiedt, doe dat ook een ander niet! Na allereerst het systeem ernstig te hebben veroordeeld, drukt hij zijn grote teleurstelling erover uit, dat „onze” K.L.M. dit gedaan heeft, daarbij aanhalende dat dit een bedrijf is, waarvoor de belastingbetaler miljoenen uitgeeft voor wegenaanleg, en vliegveldaccommodatie. Ook dit bedrijf heeft de helaas meer en meer gebruikelijke weg gevolgd en via een zgn. inkoopvereniging voor personeel geprobeerd de detaillisten, die met hun belasting wel de K.L.M. in haar bevoorrechte positie handhaven, te drukken beneden het winstpeil, dat voor hun maatschappelijk-economisch voortbestaan noodzakelijk is.

Na publicatie van de door de vereniging verspreide circulaire aan de handel, constateert Sinkel, dat in de handel alles op wederkerigheid berust en het is daarom, dat Wikken en Wegen zich met een dienovereenkomstig verzoek tot de K.L.M. heeft gewend met het verzoek korting te verlenen op passageprijzen voor abonnés van Wikken en Wegen en van eventuele nader te noemen organisaties.

Hierop kwam een zakelijk antwoord van de K.L.M., dat zij aan dit verzoek niet kon voldoen. Er was vanzelfsprekend geen ander antwoord verwacht doch het is een hint voor de detaillisten om op alle mogelijke brieven van personeelsinkoopverenigingen van de K.L.M. even zakelijk te antwoorden, dat het onmogelijk is aan leden van een bepaalde inkoopvereniging een korting op onze consumentenprijzen te verlenen.

Wanneer onze lezers zulks doen, zullen zij, zelf geen korting gevende, in de toekomst met meer plezier hun overkorte passageprijzen aan de K.L.M. kunnen voldoen en zullen ook zij in hun zaken, naar wij hopen, precies als de K.L.M. op den duur een overkort-vrolijk dertig-

jarig jubileum kunnen vieren. Want, zo gaat Sinkel nog steeds voort, zouden we korting gaan geven, dan zouden ze op den duur zeker hun bestaan verkorten en dat jubileum niet halen want K.L.M. betekent ook: Korting Leidt tot Misstanden.

Tot besluit zegt hij dan:

En wij gaan liever met de Koninklijke Luchtvaartmaatschappij de koninklijke weg van betalingen zonder kortingen, dan de bedelaarssteeg van het kortingsstelsel. Want ook als de bedelaars zich verenigen en zich aaneensluiten tot een machtsformatie en min of meer dwingend optreden: bedelend dwingen of dwingend bedelen blijft het toch.

Blijft ervan af, zouden wij U allen willen toeroepen. Wij weten, dat niettegenstaande onze waarschuwing verschillende winkeliers er toch ingelopen zijn. Moge bovengaande medehelpen hun ogen nog bijtijds te openen. Het is geen op zichzelf staand geval. Er zijn er reeds meerdere en het zal de laatste niet zijn die het probeert, als U allen hen geen halt toeroept. Hier 5 %, daar weer iets in andere vorm, U kunt het niet doen, want U verliest eraan.

Attentie!

In het vorige nummer van Electro Radio Mercurus hebben wij U wederom een aanmeldingsformulier doen toekomen. De eerste aanmeldingen waren prompt Dinsdagmorgen in ons bezit en meerdere zullen ongetwijfeld volgen.

U weet dat wij dit gedaan hebben voor hen, die om een of andere reden zich nog niet hadden opgegeven of de kaart waren kwijt geraakt. Vanzelfsprekend kunt U zich ook per brief of briefkaart opgeven, doch deze kaart kunt U ongefrankeerd posten en bespaart U derhalve portokosten.

Laten we dus niet weer in het euvel van de eerste keer vervallen door het voor-nemen: O, dat zal ik straks wel even doen. Neen stel thans niet langer uit, doch doe het nu!

Inlichtingen

Wij hebben U regelmatig op de hoogte gehouden over diverse aangelegenheden, de aanmeldingen van nieuwe leden en over diverse verzoeken om nadere inlichtingen alvorens men zich als lid wilde aanmelden.

Uit deze verzoeken hebben wij gemerkt, dat verschillende firma's nog niet voldoende georiënteerd zijn omtrent doel en streven van onze organisatie en wij zullen derhalve een der eerstvolgende nummers van Electro Radio Mercurus benutten, om nog een algeheel overzicht te geven.

EINDE VAN HET VAKGROEPNIEUWS



„EEN GOEDE RAAD IS GOUD WAARD”

Nu er regelmatig zoveel nieuwe artikelen op de markt verschijnen, zal het voor onze lezers niet meevallen het kaf van het koren te onderscheiden. Toch is het voor iedere behoorlijke zaak noodzakelijk hiervan op de hoogte te zijn. Want — hoeveel zaken hebben hun plotselinge opkomst niet te danken gehad aan het feit, dat zij een van de eersten waren, die een nieuw artikel in de verkoop brachten.....

Zelf kent U hier de voorbeelden wel van!

De laatste tijd ontmoetten wij verschillende aardige installaties met van Geels Vlak-licht armaturen. Het lijkt ons daarom belangrijk onze lezers nog eens op de mogelijkheden van dit artikel te wijzen.

Ook U ondervindt natuurlijk iedere dag, dat het geld onder de mensen steeds schaarser wordt. Hoeveel van Uw klanten bijv. zouden graag hun verlichting moderniseren, mits hun dit maar niet te veel geld kost. Hiervoor vond Van Geels Metaalwarenfabriek — Boxtel, een aardige oplossing. Na lange voorbereiding construeerde men een vlot, modern armatuur, het zgn. Vlak-lichtarmatuur type S.P.-3.

De S.P.-3 is een geheel metalen armatuur voor 3 normale (en dus goedkope) gloeilampen 40 W. Een speciaal afschermings-

teem zorgt er voor, dat het licht van dit armatuur steeds prettig aandoet en zacht is voor de ogen, zonder enige kans op verblinding.

Geen enkel breekbaar deel hebben deze armaturen. Het louverrek en de bodemplaat zijn uit de beste staalsoorten vervaardigd, terwijl de overige delen zwaar aluminium zijn. Zodoende kunnen zelfs de zwaarste schokken en trillingen de S.P.-3 niet schaden.

De montage is uiterst eenvoudig: het armatuur is voorzien van een eigen lasdoos. Slechts 11 cm is de S.P.-3 hoog, ideaal dus voor elke ruimte met lage zoldering. Verder kan men gerust zeggen, dat dit armatuur overal te gebruiken is, zoals in gangen, trapportalen, portieken, kantoren, winkels en fabrieksgangen. Aan boord van vaartuigen waardeert men het bijzonder om zijn onbreekbaarheid.

Bijgaande foto van een winkel in Arnhem geeft een aardig voorbeeld van het resultaat verkregen met deze moderne armaturen: een goede lichtverdeling, hoog verlichtingsniveau, prachtige afscherming.

Nadere kennismaking lijkt ons zeker aanbevelenswaardig.

Hoofdbestuursvergadering

Wij stellen U ervan in kennis, dat op Vrijdag 25 November jl. een Hoofdbestuursvergadering van Cistofa is geweest, waar belangrijke besluiten genomen zijn voor de naaste toekomst. In verband met de verschijningsdatum van dit blad ontbreekt ons de gelegenheid, gezien de technische voorbereiding, hierover in dit nummer reeds volledig mededeling te doen. Nadere informatie zullen dus in een van de resterende December-nummers volgen.

CISTOFA

Mededeling omtrent rabatten

De N.V. Hoover heeft ons medegedeeld, dat zij aan haar afnemers een korting verleent van 25 %.

Zij houdt zich hierbij het recht voor, hierin verandering te brengen, zodra zij over voldoende invoer kan beschikken.

Electro Radio Mercur

TECHNISCH COMMERCIEEL VAKBLAD



Uitgave van de

N.V. Uitgevers Mij. Dilligentia, Kalverstr. 36, Amsterdam C
Telefoon 0 2900-35253 en 40453

Postgirorekening 136 400 — Bankrekening Twentsche Bank

Dringend verzoek alle poststukken voor dit blad bestemd uitsluitend te adresseren aan:

Redactie of Administratie Electro Radio Mercur.

Zonder verdere persoons-aanduiding.

REDACTIE:

L. Knuveler en Ir. G. F. de Wit.

**REDACTEURS MEDEDELINGEN
DER VAKGROEPEN:**

mr. J. H. van Gelderen en J. M. van Basten.

REDACTEUR RADIORUBRIEK:
J. Corver.

REDACTEUR ELECTROTECHNIEK
J. J. Moerkerk.

**REDACTEUR ADMINISTRATIE- EN
BELASTINGRUBRIEK:**
J. L. van Hedel.

PUBLIC RELATIONS:
J. B. Gastkemper.

ADVERTENTIE-MANAGER:
B. J. Jansen.

ABONNEMENTSPRIJS:

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

Dit blad verschijnt des Zaterdags om de veertien dagen

Adressen der Vakgroepen en Ondervakgroepen

VAKGROEP ELECTROTECHNISCHE AMBACHT

Voorzitter J. W. Willemsen.

Secretaris mr. J. H. van Gelderen.

Mauritskade 45, 's-Gravenhage - Telefoon 0 1700-110586

ONDERVAKGROEP

ELECTROTECHNISCHE INSTALLATIEBEDRIJF

Voorzitter W. H. Hirdes.

Secretaris mr. J. H. van Gelderen.

Mauritskade 45, 's-Gravenhage - Tel. 0 1700-110586

**ONDERVAKGROEP KLEINE NIJVERHEID OP
ELECTROTECHNISCHE GEBIED**

Voorzitter E. Lückersath.

Secretaris mr. J. H. van Gelderen.

Mauritskade 45, 's-Gravenhage - Tel. 0 1700-110586

ONDERVAKGROEP

RADIO REPARATIEBEDRIJF

Voorzitter Ir. H. J. J. Bouman.

Keizersgracht 606, Amsterdam C. - Tel. 0 2900-40027

**VAKGROEP DETAILHANDEL IN
ELECTRISCHE VERBRUIKSTOESTELLEN
EN VERLICHTINGSARTIKELLEN**

Voorzitter B. G. Miermans.

Secretaris J. M. van Basten.

Keizersgracht 606, Amsterdam C. - Tel. 0 2900-40027

**VAKGROEP DETAILHANDEL IN
RADIO-ARTIKELLEN**

Voorzitter B. G. Miermans.

Keizersgracht 606, Amsterdam C. - Tel. 0 2900-40027

**VAKGROEP TUSSENPERSONEN IN
ELECTROTECHNISCHE PRODUCTEN**

Voorzitter Ir. P. J. Plaisier.

Secretaris mr. J. L. P. Brabers.

Benoordenhoutscheweg 44, 's-Gravenhage
Telefoon 0 1700-774491

**NEDERLANDSE ELECTROTECHNISCHE
WINKELIERS ORGANISATIE (NEWO)**

Voorzitter B. G. Miermans.

Administrateur J. M. van Basten.

Keizersgracht 606, Amsterdam C. - Telefoon 0 2900-40027

NEUW VAN DE TIEN LADDERS ZIJN



VEILIG!

N.V. HOUT-INDUSTRIE

V.H.
JEAN WIENESE
OPGERICHT IN 1903

STERK!

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

VRAAGT ONZE 44 PAGINA'S TELLENDE CATALOGUS

**Electro-Ing. Bureau „Daniel”
HILVERSUM** Tel. 9895

CONTROLLERS
SPILEINDSCHAKELAARS
REMHEFMAGNETEN
WALSSCHAKELAARS

Speciale schakelapparatuur voor de industrie
Af voorraad of redelijke termijnen

**N.V. RAMIE UNION
PORCELEINFABRIEK
ENSCHDEDE**

SIMPLEX en CONEX-LASCHDOPPEN

ELECTROTECHNISCH PORCELEIN

ESA STRIJKIJZERS

Kema gekeurd, Tsjechische Import, fabriek Electropraga, geheel verchroomd, met standaard, 220 V. 400 W.



1 - 5 stuks f. 8.—
6 - 11 „ f. 7.50
12 „ f. 7.—

Grossiers speciale korting op aanvraag

Reserve-elementen voorradig

INGENIEURSBUREAU REMA
Bronckhorststraat 14, Tel. 95741, Amsterdam-Z.

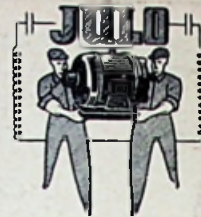


TRANSFORMATOREN

INTERNATIONALE ELECTRICITEITS ONDERNEMING
ELECTROTECHNISCHE FABRIEK

ZANDBERG WEG 97 - TELEFOON 8018 - BREDA

ELECTROMOTOREN



Inkoop - Verkoop - Verhuur -
alleen de betere soorten

Reparatie - Wikkelen - Revolutie
Ombouw, alleen kwaliteits-

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

MOTORENBEDRIJF „JULIO”
Waldeckstraat 22, Enschede, Tel. 4

UIT VOORRAAD LEVERBAAR:

Bakelieten huis-installatiekastjes 1-groep met 1-polige schakelaar,
Idem 1 groeps met 2-polige schakelaar
Idem 2 groeps met 1-polige schakelaar
Idem 2 groeps met 2-polige schakelaar
Idem 3 groeps met 1-polige schakelaar

Opaal glazen schroefkogels: 40 Watt en 100 Watt. Met en zonder plafonnierranden.

Vraagt uitvoerige offerte of plaats Uw bestelling bij

N.V. Electro Ofra en groothandel
Straalscheweg 37-39 te VENLO — Telefoon 342

HILDEBRAND & Co. C.V.

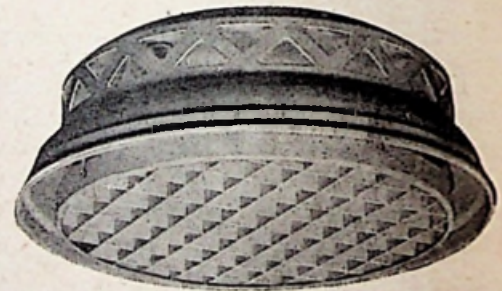


Gelderschekade 16
Telefoon 43317
Amsterdam C.



Een nieuw artikel...
een nieuwe omzet
VLAK-LICHT
ARMATUREN

Vraagt uw grossier om offerte!



VAN GEEL'S METAALWARENFABRIEK - BOXTEL



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 alleenvertegenwoordiger voor Nederland. Zij zal U graag met raad en daad bijstaan.



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

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



maakt bekend, dat zij aan de

Firma WESTERHOF

Oostzeedijk 340 Rotterdam

het agentschap hebben opgedragen voor Nederland en Overzeese Gebiedsdelen

Zij verzoeken U al Uw aanvragen voor
Versterkers - Ontvangtoestellen - Zenders - Communicatie middelen - Onderdelen enz.

tot genoemde firma te richten

De FIRMA WESTERHOF

Oostzeedijk 340 Rotterdam

deelt U mede, dat zij met ingang van heden de vertegenwoordiging voor Nederland en Overzeese gebiedsdelen van de



HEEFT GEKREGEN

Onze cliëntèle kunnen van een uitstekende service verzekerd zijn

Binnenkort alles uit voorraad leverbaar