

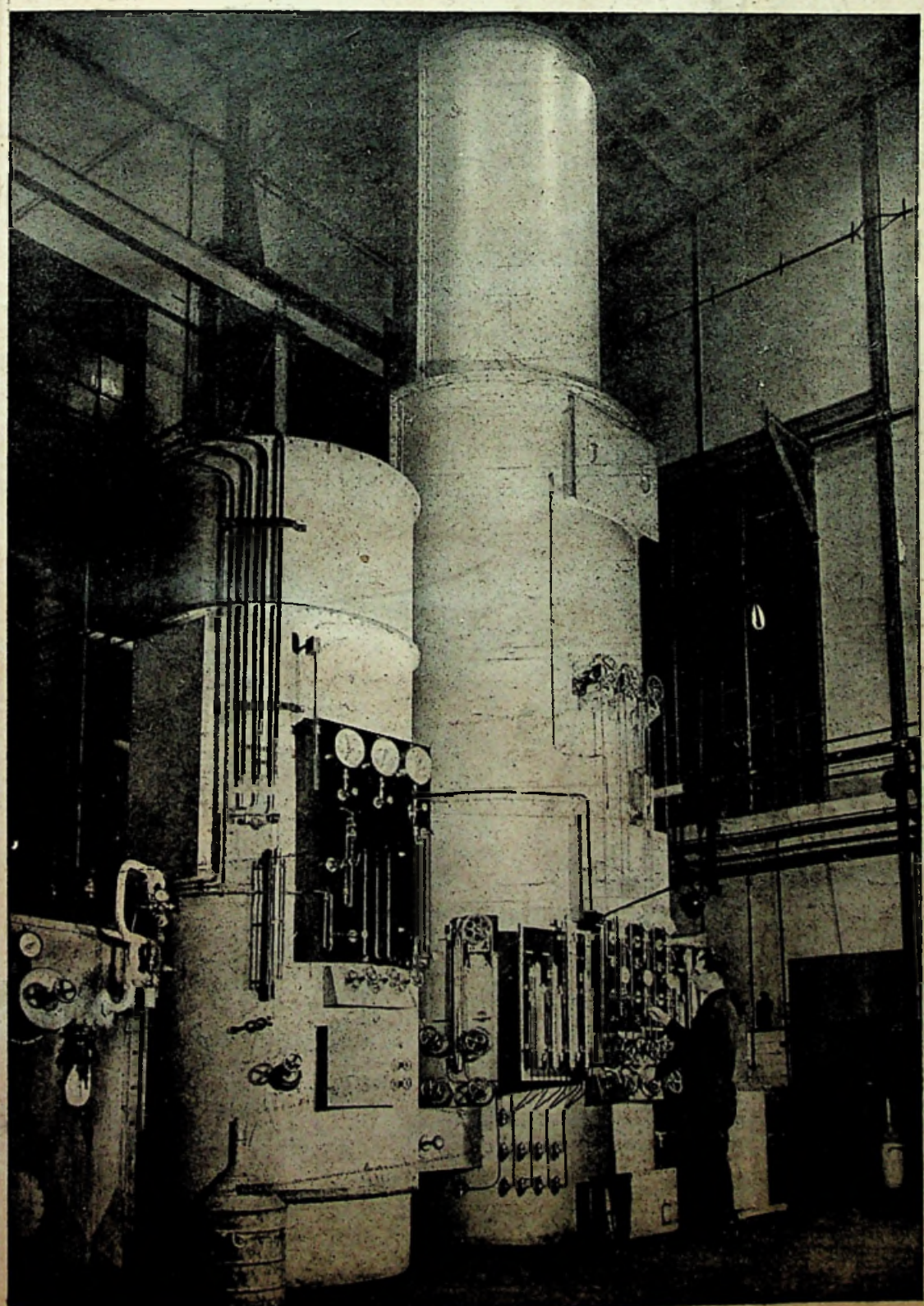
Electro Radio Mercur

Technisch commercieel vakblad

BIBLIOTHEEK
N.V.H.R.

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 Red. K 2900-35253; Administratie K 2900-40453. Voor verdere uitgeversmededelingen zie blz. 15.

14 JANUARI 1950 **110**
5e JAARGANG Nr.



Het bereiden van de

GASVULLING

in een Glocilamp

Wij beelden hierbij af het zgn. luchtsplitsingsapparaat, waarin, na het veranderen van de lucht in een vloeistof, de verschillende bestanddelen van elkaar worden gescheiden. De gassen als argon en neon verlaten in gasvorm de ketel, terwijl stikstof en zuurstof als vloeistoffen kunnen worden afgetapt. (Zie artikel op blz. 4).

In dit nummer:

DE NIEUWE LOONREGELING

Deze wordt op de bladzijden 5 en 7 onder de mededelingen van de Vakgroep E.A. uitvoerig toegelicht.



hoort 't niet!

Pas op voor een wankele straalkachel!

Eén stootje en deze valt om... brandgevaar!

Zie nu de nieuwe **RUTON** straalkachel...
hoe degelijk van afwerking,
hoe stabiel van bouw... en
bovendien, met afgeschermde
elementen en daardoor veilig
voor spelende kinderen.

De **RUTON** is de
zuinige en veilige
straalkachel...

* een prachtig
verkoopsargument
voor U!



Leverbaar
in verschillende
kleuren.
K. E. M. A.
goedgekeurd



Rudolf Blik

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



ELECTRO RADIO MERCUUR

TECHNISCH COMMERCIEEL VAKBLAD

BIBLIOTHEEK
N.V.H.R.

Het Televisie Rapport

Zoals men in de dagbladen heeft kunnen lezen, is de door de regering ingestelde Televisie Commissie met haar rapport gereed gekomen en heeft de regering dit rapport zo goed als geheel overgenomen. De gehele televisiekwestie is dus momenteel in het stadium, dat er betrekkelijk elk ogenblik een beslissing genomen kan worden — en het schijnt dat deze beslissing zelfs welhaast vast staat: in het Gooi zal een experimentele zender komen.

Genoemde commissie heeft haar werk wel zeer degelijk opgevat; in plaats van een kwamen er twee, zelfs vrij lijvige, rapporten uit haar handen; een financieel en een technisch rapport.

Uiteraard is voor onze lezers als vakmensen het technische rapport het meest interessante; uit het financiële is in de dagbladpers reeds vrij veel weergegeven. Dat de zaak financieel niet zo gemakkelijk ligt, kan men vlug begrijpen.

Voor ons zijn de technische gegevens belangrijker, weshalve wij hier een uittreksel uit dit rapport zullen geven.

De Commissie geeft allereerst aan hoe zij haar taak opgevat heeft; nl. na te gaan:

a) welke standaarden voor een eventuele toepassing van televisie in Nederland thans bij voorkeur in aanmerking zouden kunnen komen;

b) of -indien tot zodanige vaststelling kan worden overgegaan- de mogelijkheid bestaat met de aangrenzende landen in West- en Noord Europa tot overeenstemming te geraken betreffende de toepassing van gelijke normen aldaar gedurende een nader overeen te komen periode.

Het blijkt dat het 600-lijnen-stelsel momenteel overwogen wordt in Zweden, Denemarken, West-Duitsland, België en Zwitserland, terwijl het Engelse stelsel van 405 lijnen te laag geacht moet worden. In Frankrijk zijn laboratoriumproeven met 819 lijnen genomen, die wel tot een goed resultaat geleid hebben, maar dit systeem wordt door andere oorzaken weer minder wenselijk gemaakt.

Vervolgens wordt uitvoerig gesproken over wenselijkheid en mogelijkheid van internationale programma-uitwisseling en op welke wijze deze het beste bereikt kan worden.

Alle overige onderdelen (aantal beeldwisselingen, geïnterlineerde aftasting enz.,

enz.) komen ter sprake, waarna de commissie als haar oordeel uitspreekt dat, *ter vermindering van grote technische moeilijkheden met aanmerkelijke verhoging van kosten en met het oog op het voordeel van het gebruik van normale films, voor Nederland 25 beeldwisselingen per seconde aan te bevelen zijn.* Zij beschouwt dit als een norm van de eerste orde.

Pessimisten -die overigens geenszins wilden toegeven, pessimist te zijn doch ons fantasten vonden- meenden dat wij zeer voorbarig waren toen wij nogal enthousiast schreven bij gelegenheid van Philips' eerste televisie demonstratie voor de vakpers. Zij meenden gerust te kunnen beweren: zo lang wij leven, komt er geen televisie. Wij vrezen voor deze mensen dat zij, willen ze gelijk krijgen, vrij spoedig moeten sterven, want de televisie maakt zeer redelijke kansen er tamelijk vlug te komen!

Als volgend hoofdstuk worden al die onderdelen besproken, welke beslissen over het te kiezen aantal beeldlijnen en het aantal kanalen, benodigd voor een televisie net.

Bestudering der buitenlandse plannen, gegrond op de grotere te verwachten afstanden heeft tot de conclusie geleid, dat voor een internationale regionale televisieomroep over minstens 10 en een zo mogelijk groter aantal afzonderlijke kanalen moet kunnen worden beschikt. De televisiecommissie beschouwt dit als een punt van de eerste orde.

De televisiecommissie is verder van oordeel, dat een mogelijke toepassing van de televisie in Nederland gebonden is aan het ter beschikking hebben van tenminste zes kanalen in Nederland, waarvan de draaggolffrequenties zoveel mogelijk uit elkaar moeten liggen in het frequentie-spectrum. Zij beschouwt dit als een punt van de eerste orde. Hiervan uitgaande is de Commissie tot de volgende algemene conclusie gekomen:

ad a: Indien de regering aanleiding zou kunnen vinden invoering van een experimentele televisie hier te lande in nadere overweging te nemen, dan zou naar het oordeel der Commissie deze televisie gebaseerd dienen te zijn op 625 beeldlijnen, met de uitdrukkelijke bepaling, dat deze standaard tot 1960 zal gelden.

ad b: Ten aanzien van het verkrijgen van overeenstemming omtrent het internationaal in West- en Noord Europa toepassen van bovengenoemde standaard, geeft de Commissie Uwer Excellentie in overweging, dat door of vanwege de regering thans voeling genomen wordt met de regeringen van de daarvoor inaanmerking komende landen om op korte termijn tot een regionale internationale conferentie van deskundigen te komen, ter bestudering in internationaal verband van de vraagstukken, voortvloeiende uit de invoering van televisie in deze landen.

Hierna komen aan de beurt onderwerpen als synchronisatie van zenders, het aantal kanalen, projectie op groot scherm, waaruit als conclusie naar voren komt:

De televisie Commissie is van oordeel, dat een bevredigend compromis tussen een fijn-raster en de mogelijkheid van het ter beschikking hebben van zoveel mogelijk kanalen verkregen wordt bij toepassing van een raster van 625-lijnen en een kanaalbreedte van 6-7 M Hz.

Zij beschouwt deze uitspraak, waarbij tevens overwegingen van constructie-technische- en economische aard hebben gegolden, als zijnde een punt van de eerste orde.

De Commissie wil hierbij nadrukkelijk opmerken, dat zij ervan overtuigd is, dat met de huidige stand van de techniek de mogelijkheden, welke het 625-lijnen-systeem biedt, nog niet tot volle ontwikkeling zijn gebracht.

Hetgeen thans met dit stelsel reeds bereikt is, kan, naar zij vertrouwt, in de toekomst nog aanmerkelijk verbeterd worden.

Het volgende onderwerp dat in bijna al haar onderdelen werd bestudeerd, in de keuze van de wijze van beeld- en van geluidsmodulatie.

De Televisie Commissie beschouwt de keuze van beeld- en geluidsmodulatie als een punt van secundaire orde, waaromtrent in internationaal overleg een beslissing te nemen ware.

De mogelijkheid van kleurentelevisie wordt onder de ogen gezien, waarvan een verbreding van de nodige frequentieband het gevolg zal zijn.

Tenslotte worden uitvoerig alle internationale besprekingen gereleveerd, waarna in de slotbespreking als volgt wordt samengevat:

Wanneer de commissie op grond van de hiervoor uitvoerig toegelichte motieven tot de conclusie komt Uwer Excellentie in overweging te kunnen geven, het aantal beeldlijnen, dat zal gelden wanneer in Nederland een (experimentele) televisiedienst wordt ingesteld, te bepalen op 625, is zij zich wel bewust, dat, gezien de huidige stand van de televisietechniek en het feit, dat in de ontwikkeling van de televisie in de loop der laatste jaren een voortdurend streven naar opvoering van het aantal beeldlijnen geconstateerd kan worden, deze norm niet voor eens en voor altijd zal kunnen gelden.

Rekening moet worden gehouden met eventuele ontwikkelingen in de toekomst.

Om echter een vereiste stabiliteit zowel voor industrie als voor toestelbezitters te verkrijgen zou de garantie gegeven moeten worden, dat zij over een bepaalde periode - welke de Commissie op 10 jaar zou willen stellen - gehandhaafd zal worden.

In dat tijdvak zal de industrie gelegenheid hebben zich te ontwikkelen, de ontwikkeling in binnen- en buitenland kan in de loop dier jaren nauwkeurig gevolgd worden en aan de hand van de aldus verkregen ervaring kan dan t.z.t. worden nagegaan of er aanleiding gevonden zal moeten worden tot herziening van het thans ingenomen standpunt over te gaan, terwijl tevens de mogelijkheid opengelaten wordt van praktische toepassing van nieuwe vindingen.

ER ONTSTAAT EEN GLOEILAMP II

Het bereiden van de Gasvulling

De elektrische gloeilampen tot tegen het jaar 1913 waren allen zonder uitzondering zogenaamde vacuumlampen, dat wil zeggen, dat de ballon luchtledig was gepompt. Het verwijderen van de gewone lucht uit de ballon is absoluut noodzakelijk omdat anders de tot een paar duizend graden verhitte gloeidraad onherroepelijk zou verbranden. Eerst door het verwijderen van de lucht uit de ballon kan de gloeidraad zeer sterk worden verhit zonder direct te verbranden. Nu deed zich echter een andere moeilijkheid voor: het „verstuiven” van de gloeidraad.

Om dat goed te kunnen begrijpen moeten wij ons even met het begrip „warmte” bezig houden. Warmte is immers niets anders dan een beweging van de kleinste deeltjes van de stof, te weten van de moleculen. Een lichaam voelt des te warmer aan naar mate zijn moleculen in een sneller beweging komen. Bij een witgloeiend of bijna witgloeiend lichaam, zoals bijv. bij de „brandende” gloeidraad van een lamp, voeren de moleculen van deze draad inderdaad razend vlugge bewegingen uit en ze worden bij wijze van spreken ontembaar wild en onstuimig. Geen wonder dat zij de sterke neiging tonen voor excursies, m.a.w. dat zij iedere kans waarnemen de stof, waarvan ze deel uitmaken, te verlaten. Dank zij hun enorm hoog tempo worden de moleculen letterlijk de ruimte ingeschoten. Zonder weerstand te vinden vliegen zij door het luchtledige van de ballon tot aan de binnenkant, waar zij tot stilstand komen. Men hoeft alleen maar een vacuumlamp, die lang dienst heeft gedaan, te bekijken; men zal direct de zwarte neerslag aan de binnenkant van de glazen ballon kunnen waarnemen, die van de afgeschoten moleculen van de gloeidraad afkomstig is. Men weet ook, dat deze neerslag hoe langer hoe dichter wordt en de lamp steeds donkerder doet branden

en daardoor steeds onpractischer en ten slotte onbruikbaar maakt, lang voordat de gloeidraad zelf stuk gaat.

In 1913 kwam een Amerikaans ingenieur op de gedachte, dit euvel tegen te werken door de ballon van de lamp met een stof te vullen, waardoor op de moleculen een remmende invloed werd uitgeoefend. Deze stof moest uiteraard een gas zijn maar geen lucht, want zoals wij hebben gezien zou de gloeidraad in normale lucht, dank zij de zich daarin bevindende zuurstof, na inschakelen van de lamp onmiddellijk verbranden. Na nauwkeurige proefnemingen is toen gebleken, dat zekere andere bestanddelen van de lucht, vooral de gassen stikstof en argon, uitstekend aan deze bijzondere eisen konden voldoen.

Laat ons even een lijstje bekijken waaruit blijkt, uit welke gassen de lucht, die ons omringt, is samengesteld, en hoe de onderlinge verhoudingen tussen de verschillende gassoorten zijn. De lucht bestaat uit:

Stikstof	78,0000	%
Zuurstof	21,0000	”
Argon	1,0000	”
Neon	0,0005	”
Helium	0,0005	”
Crypton	0,0001	”
Xenon	0,00001	”

Zoals wij hebben gezien is het gas argon een van de meest geschikte gassen, om de gloeilamp te vullen en het verstuiven van de gloeidraad tegen te werken. Inderdaad worden vele gloeilampen met argon gevuld. Uit het voorstaande lijstje blijkt echter, dat argon slechts 1 % van de lucht vormt. Men zal zich nu afvragen op welke manier het voor het vullen van de ballons van de gloeilampen nodige edelgas gewonnen wordt.

Wij willen proberen dat tamelijk ingewikkelde proces zo eenvoudig mogelijk te beschrijven. Als grondstof — die in dit geval gelukkig in onbeperkte hoeveelheid

ter beschikking staat — dient de lucht, die wij allen inademen. Deze lucht moet vloeibaar worden gemaakt. Dat gebeurt door de lucht trapsgewijs zó sterk samen te persen, dat tenslotte in de vierde trap een druk van 100 atmosferen heerst.

Het samenpersen van de lucht gebeurt in beginsel op precies dezelfde manier, waarop wij de lucht in een fietspomp samen persen. Stellen wij ons wegens de eenvoudigheid vier fietspompen voor van zeer verschillende afmetingen. De eerste pomp is geweldig groot en dient voor het samenpersen van de lucht op enkele atmosferen. Deze lucht wordt zonder verlies overgebracht naar een tweede, kleinere pomp, die precies het kleiner volume van de samengeperste lucht kan opnemen. Door inwerking stellen van deze pomp bereiken wij wederom een aanzienlijke vermindering van het volume en overeenkomstig een verhoging van de druk. En zo gaat het op dezelfde wijze voort via de derde, wederom kleiner, en de vierde, de kleinste pomp, waarin uiteindelijk een druk van 100 atmosferen wordt bereikt. Deze vier trappen moeten worden inacht genomen om de grote warmte, die telkens door het samenpersen ontstaat, door stromend water te kunnen afvoeren.

Wanneer de lucht een druk van 100 atmosferen bereikt heeft wordt zij zo sterk afgekoeld, dat zij vloeibaar wordt. Dat is waarachtig geen kleinigheid, gezien het feit, dat men hiervoor de „gezellige” temperatuur van -193°C nodig heeft. De technici drukken zich echter anders uit: zij zeggen dat -193° het „kookpunt” van de lucht is. Bij deze temperatuur begint de vloeibare lucht inderdaad te koken en te verdampen.

Deze enorm lage temperatuur wordt bereikt door de samengeperste lucht op een zeer ingewikkelde wijze door tal van buizen te leiden en ze tenslotte terug te brengen op lage druk. Dit uitzetten, deze vermindering van druk, betekent - natuurkundig beschouwd - een arbeid, en voor het verrichten van arbeid is steeds warmte nodig, die aan de uitzettende lucht wordt onttrokken, zodat de temperatuur tenslotte tot op het gewenste minimum daalt.

Na het veranderen van de lucht in een vloeistof kunnen de verschillende bestanddelen van elkaar worden gescheiden. Dit gebeurt, evenals het afkoelen, in het zogenaamde luchtsplitsingsapparaat. (zie foto op voorpag.) Het zou ons te ver voeren de zeer ingewikkelde constructie van dat apparaat hier nader te beschrijven; laat ons genoegen nemen met de mededeling, dat per slot van rekening verschillende gassen zoals argon en neon in gasvorm de ketel verlaten, terwijl stikstof en zuurstof als vloeistoffen kunnen worden afgapt, zoals thuis het water uit de kraan.

De gassen, die uit het luchtsplitsingsapparaat gewonnen worden, moeten nog een zuiveringsprocedure doorstaan. En met de gezuiverde gassen worden grote, stalen cilindres gevuld, die naar de gloeilampenfabriek worden vervoerd om onze „doodeenvoudige” gloeilamp te vullen.

F. ENGEL.

Mededelingen VAN DE

VAKGROEP
ELECTROTECHNISCH
AMBACHT

SECRETARIAAT:
MAURITSKADE 45, 'S-GRAVENHAGE
TELEFOON 110585

DE NIEUWE LONEN

IN HET

ELECTROTECHNISCH BEDRIJF

Bij de toezending van de nieuwe loonregeling voor het Electrotechnisch Bedrijf aan alle ingeschrevenen bij de Vakgroep Electrotechnisch Ambacht beloofden we in Electro Radio Mercur hierop te zullen terugkomen.

Om deze toelichting gemakkelijker te doen begrijpen, vindt U in ditzelfde nummer opgenomen de Algemene vergunning tot loonsverhoging van maximaal 5 % en de nieuwe loonregeling, die op basis hiervan is opgebouwd.

Wij willen in deze beschouwing de technische kant van de regeling bekijken, terwijl een ander artikel zal zijn gewijd aan de bespreking van de Algemene vergunning en de totstandkoming van de nieuwe loonregeling.

Teneinde de nieuwe cijfers te kunnen vaststellen, werden de bestaande cijfers - voor zover het loonschalen betreft van hulpmonteurs na 8 praktijkjaren - eerst verhoogd met de tijdelijke loonbijslag van November 1948 (de zgn. Joekesgulden) waarvoor een bedrag van 2,1 cent werd aangehouden.

De aldus gevormde bedragen zijn vervolgens met 5 % verhoogd.

De verkregen uitkomsten, tot in twee decimalen nauwkeurig, zijn verder zowel naar beneden als naar boven afgerond, waarbij uiteraard naar het bewaren van een zo goed mogelijke onderlinge verhouding is gestreefd en waarbij tevens met het minimum van f 2,— rekening is gehouden.

Een bijzondere toelichting vereist nog een zekere aanpassing van de jeugdloonschalen, te beginnen met de 19-jarige tot en met de 22-jarige leeftijd, voor onze regeling hulpmonteurs na 4 tot en met na 7 praktijkjaren.

Uit een oogpunt van scholing, waarover in het communiqué van de Regering gesproken wordt, leek enige verhoging reeds verantwoord.

Bovendien bleek een zekere aanpassing noodzakelijk, aangezien anders het verschil in uurlonen tussen werknemers na 7 en die na 8 praktijkjaren veel te groot worden.

M. v. GILS.

*Algemene Vergunning tot***LOONSVERHOOGING***van maximaal 5 pct.***TEKST VAN HET BESLUIT:**

Het College van Rijksbemiddelaars:

Overwegende:

dat in de laatste weken uitvoerig overleg heeft plaats gehad tussen de Regering en de Stichting van den Arbeid;

dat de Regering op grond van dit overleg zich bereid verklaard heeft een loonsverhoging van maximaal 5 % toe te staan invoege als hieronder nader is gesteld;

Gehoord de Stichting van den Arbeid; Gelet op artikel 16 van het Buitengewoon Besluit Arbeidsverhoudingen 1945;

Beschikkende; Bepaalt,

1. Zonder voorafgaande toestemming van het College van Rijksbemiddelaars is het geoorloofd het in geld genoten inkomen van werknemers van 23 jaar en ouder te verhogen met maximaal 5 % van het op 1 Januari 1950 — ongeacht deze beschikking — voor hen rechtens geldende inkomen. Voor de mannelijke werknemers van 23 jaar en ouder geldt bij toepassing van een loonsverhoging van 5 % en bij een volledige werkweek een minimumverhoging van f 2,—.
2. Voorstellen met betrekking tot:
 - a. verwerking van de hierboven be-

doelde verhoging van maximaal 5 % in de betreffende loonbepalingen;

b. verwerking van de tijdelijke bijslag op lonen en salarissen van 1 November 1948 in de loonbepalingen;

c. een geleidelijk opklimmende verhoging van de lonen der werknemers van 18-23 jaar, indien en voor zover zulks in het belang der scholing noodzakelijk is.

In bedrijfstakken, waarin voor meer dan één onderneming een door het College van Rijksbemiddelaars goedgekeurde en/of bindend verklaarde gemeenschappelijke collectieve arbeidsovereenkomst, dan wel bindende loonregeling geldt, dienen ten spoedigste na voorafgaand organisatorisch overleg te worden ingediend bij het College van Rijksbemiddelaars, dat alsdan, de Stichting van den Arbeid gehoord, een bindende beslissing neemt. Aan wijzigingen van deze aard zal terugwerkende kracht worden verleend tot 1 Januari 1950.

3. Deze beschikking treedt in werking met ingang van 1 Januari 1950.

Het College van Rijksbemiddelaars,
De Voorzitter, J. A. BERGER

TOELICHTING

OP DE

NIEUWE LOONREGELING

Maandenlange discussies in de Stichting van de Arbeid inzake de loonpolitiek hebben uiteindelijk geleid tot overleg tussen de Regering en de Stichting van de Arbeid. Uit deze besprekingen is gevolgd de Beschikking van het College van Rijksbemiddelaars van 22 December 1949, inhoudende een algemene vergunning om het inkomen der werknemers van 23 jaar en ouder te verhogen met ten hoogste 5 % van het op 1 Januari 1950 voor hen rechtens geldende inkomen, zulks met een minimum van f 2,—.

De Beschikking van het College van Rijksbemiddelaars, welke op 23 December 1949 in de Staatscourant verscheen, bracht zowel werkgevers- als werknemersorganisaties in tijdnood om deze vergaande bepalingen aan een nadere studie te onderwerpen en vooral in overleg met de Afdelingen te bespreken.

Wij verkeerden toevallig in de gelukkige omstandigheid dat op dezelfde dag, 30 Dec., waarop een bespreking plaats vond van de bij de Federatie van Werkgevers in de Kleine Metaalnijverheid aangesloten organisaties en van de Vakraad voor de Kleine Metaalnijverheid, ook een vergadering werd gehouden van het Dagelijks Bestuur van de Vakgroep. Deze toevallige omstandigheid maakte het ons mogelijk een standpunt te bepalen en dit kenbaar te maken aan de Federatie en de Vakraad.

Wie de schuld heeft van het in-tijdnoodraken kunnen we wel buiten beschouwing laten. Het feit, dat dit geconstateerd moet worden bij een dergelijke ingrijpende maatregel is op zich zelf droevig te noemen. Zowel in de Federatie als in de Vakraad werd hierover het misnoegen te kennen gegeven; bovendien werd de nodige critiek geleverd op de vorm van de Beschikking.

De inhoud van het eerste deel der Beschikking, zoals we die boven hebben medegedeeld, wekt immers de indruk als zouden de werkgevers vrij zijn de verhoging al dan niet toe te passen. Dit is echter geenszins het geval en deze indruk wordt dan ook weggenomen door het tweede deel der Beschikking. Het College van Rijksbemiddelaars bepaalt in punt 2, dat *voorstellen* met betrekking tot de verwerking der verhoging in de geldende loonbepalingen, tot verwerking van de tijdelijke bijslag van f 1,— en tot een geleidelijk opklimmende verhoging van de lonen der werknemers van 18 tot 23 jaar, *ten spoedigste* na voorafgaand organisatorisch overleg, bij het College van Rijksbemiddelaars *moeten worden ingediend*. Op deze voorstellen neemt het College een bindende beslissing. Valt deze beslissing na 1 Januari 1950, dan zal daaraan terugwerkende kracht worden verleend tot die datum.

Geleidelijk aan

EN AFHANKELIJK VAN DE DEVIEZENPOSITIE, KOMT ER WEER:

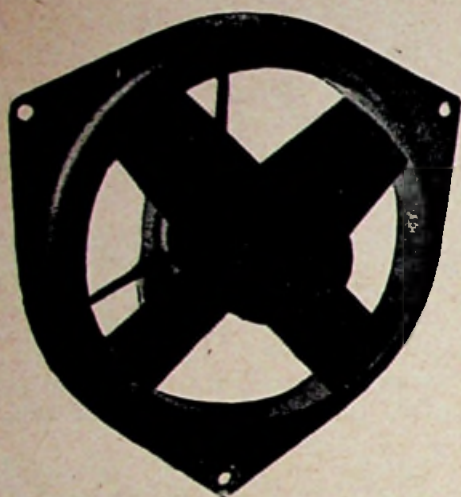
Jung-Materiaal

WAARBIJ O.A. DE ONOVERTROFFEN SCHAKELAARS MET PATENT-GLIJBAAAN SYSTEEM

Wendt U tot de grossiers:

ELECTROCENTRUM — HARTELUST — GEBR. ROLFF

SCHOTMAN v. APPEL — R. S. STOKVIS & ZN. — JOH. WOLFF & Co.



VENTILATOREN

VOOR ALLE DOELEINDEN

J. E. Stork Ringventilatoren N.V.

JUNOSTRAAT 35 - DEN HAAG - TEL. 772223

DE BESTE.

WAAROM ZOUT U MET MINDER GENOEGEN NEMEN?



HALLO-PHONE

- De Hallo-Phone is in verschillende combinaties leverbaar.
- Het eenvoudigste systeem bestaat uit een hoofdapparaat met één nevenapparaat (A-B combinatie)
- Het meervoudige systeem bestaat uit een hoofdapparaat met selector en twee tot vijf nevenapparaten.

Algemene oproep of oproep van ieder nevenapparaat afzonderlijk is mogelijk. De aanleg is eenvoudig en de prijzen zijn aanlokkelijk.

Vraagt uitvoerige inlichtingen en offerte aan Uw grossier of rechtstreeks aan:



ELECTROFACT N.V.

MAATSCHAPPIJ VOOR ELECTR. BEDRIJFSAUTOMATISERING

Kleine Wittenburgerstraat 94

Amsterdam-Centrum

Telefoon 56470-56985



Wanneer wij hierbij nog in aanmerking nemen, dat noch het College van Rijksbemiddelaars, noch de Stichting van de Arbeid bij het nemen van een beslissing zich mochten laten leiden door economische motieven, dan lag een gunstig besluit direct voor de hand. Toch heeft het overleg in de Federatie en in de Vakraad verscheidene uren geduurd.

De bezorgdheid van de Federatie t.a.v. de economische gevolgen der loonsverhoging voor vele bedrijven in de kleine metaalnijverheid, waarbij voornamelijk werd gedacht aan de vervaardigingsbedrijven, kwam tot uitdrukking in een besluit om deze bezorgdheid ter kennis van de Regering te brengen.

Een tweede besluit van de Federatie n.l. om de loonsverhoging te binden aan de mogelijkheid tot doorberekening in de prijzen, heeft voor ons geen waarde, daar zowel de Prijzenbeschikking als de Prijsstop voor onze branche vervallen zijn en doorberekening dus mogelijk is.

Vooral dit laatste was voor het Dagelijks Bestuur van de Vakgroep van betekenis bij het bepalen van haar standpunt, hetgeen vanzelfsprekend gunstig moest luiden.

Na langdurige besprekingen in de Vakraad kwam men tenslotte tot overeenstemming. Bij de aanvang bleek reeds, dat men eenstemmig van oordeel was, dat, gezien de stijging der kosten van levensonderhoud, de loonsverhoging gerechtvaardigd was. De economische moeilijkheden, waarover de Vakraad niet de bevoegdheid heeft bepaalde besluiten te nemen, omdat deze Raad volgens zijn doelstelling zich uitsluitend mag bewegen op het sociale terrein, werden echter wel erkend. Vandaar dat besloten werd de loonnormen opnieuw onder het oog te zien, zodra door maatregelen van Overheidswege doorberekening in de prijzen niet of niet meer mogelijk zou zijn.

In het request aan het College van Rijksbemiddelaars werd dit besluit eveneens tot uitdrukking gebracht. Er wordt n.l. in vermeld, dat „de invoering van de loonsverhoging reeds thans voor bedrijven in de Kleine Metaalnijverheid aanzienlijke moeilijkheden met zich mee zal brengen. Bij het nemen van de beslissing is de Vakraad ervan uitgegaan, dat niet door toekomstige regeringsmaatregelen op het terrein der economische- en sociale politiek de betaling van de verhoogde lonen in gevaar zal worden gebracht.”

Tot slot hebben wij nog een belangrijke opmerking. De mogelijkheden van loonsverhoging, welke in de algemene vergunning zijn gelegen, zijn verwerkt in de bestaande loonregeling. Hierdoor is als het ware een nieuwe loonregeling ontstaan, welke door het College van Rijksbemiddelaars bindend is opgelegd. De werkgever heeft dus niets meer te maken met berekening van 5 % op de lonen en de tijdelijke bijslag, maar kan uit de tabel aflezen, welk uurloon moet worden betaald. De andere arbeidsvoorwaarden zijn niet gewijzigd, zodat de daarin bepaalde verplichtingen, o.m. om fl,— op het loon in te houden voor pensioen, blijven bestaan.

M. v. GILS

REGELING VAN LONEN EN ANDERE ARBEIDSVOORWAARDEN VOOR HET ELECTROTECHNISCH BEDRIJF.

Artikel 6.

LONEN.

De persoonlijke minimum uurlonen bedragen voor mannelijke werknemers beneden de 65 jaar in centen:

	Gemeenteklassen				
	I	II	III	IV	V
Leerlingen:					
Op 14-jarige leeftijd	22 (22)	22 (22)	21 (21)	20 (20)	20 (20)
Op 15-jarige leeftijd	25 (25)	25 (25)	24 (24)	23 (23)	23 (23)
Na 1 praktijkjaar	30 (30)	30 (30)	28 (28)	27 (27)	26 (26)
Na 2 praktijkjaren	35 (35)	35 (35)	33 (33)	32 (32)	30 (30)
Na 3 praktijkjaren	41 (41)	41 (41)	39 (39)	37 (37)	35 (35)
Hulpmonteurs:					
Na 4 praktijkjaren	50 (49)	49 (48)	47 (46)	45 (44)	43 (42)
Na 5 praktijkjaren	60 (58)	59 (57)	57 (55)	54 (52)	52 (50)
Na 6 praktijkjaren	70 (67)	69 (66)	66 (63)	63 (60)	61 (58)
Na 7 praktijkjaren	78 (74)	76 (72)	74 (70)	72 (68)	69 (65)
Na 8 praktijkjaren	87 (81)	85 (79)	82 (76)	80 (74)	77 (71)
Na 9 praktijkjaren	94 (88)	91 (85)	87 (81)	84 (78)	81 (75)
Monteurs:					
met 10 en meer praktijkjaren	101 (94)	98 (91)	94 (87)	90 (84)	86 (80)
Eerste monteurs	109 (102)	106 (99)	102 (95)	98 (91)	94 (87)

Voor de eerste monteurs en monteurs beneden de 65 jaar gelden per groep de volgende maximum gemiddelde uurlonen in centen:

	Gemeenteklassen				
	I	II	III	IV	V
Monteurs	107 (100)	104 (97)	100 (93)	96 (89)	93 (86)
Eerste monteurs	114 (107)	111 (104)	107 (100)	103 (96)	100 (93)

N.B. De cijfers van de oude loonregeling staan tussen haakjes aangegeven.

Feestvergadering Afd. Rotterdam van de N.V.E.W.

Op 22 December 1948 hield de Afd. Rotterdam van de Ned. Ver. van Electro-technische Werkgevers een feestelijke bijeenkomst in „Leo Cafeteria”.

Na het openingswoord door de Voorzitter van de Feestcommissie, de heer Sieliakus, heerste er direct een collegiale geest en een feestelijke stemming onder de aanwezigen. Er werden enige technische films vertoond, waaraan de Vakgroep Electrotechnisch Ambacht haar medewerking verleende. Tevens werden enkele komische films gedraaid.

Voor verdere afwisseling zorgde het muziek-ensemble „Sonny Boys” uit Rotterdam, welk gezelschap met praatjes en muziek de stemming ten zeerste verhoogde.

De voorzitter en de secretaris hebben getuigd van de collegialiteit en saamhorigheid in de afdeling. Al met al een zeer geslaagde avond, waaraan zij, die aanwezig waren nog prettige herinneringen zullen hebben en waarvan de niet-aanwezigen zeer zeker spijt kunnen hebben. Een bijzonder compliment had de afdeling voor 't muziek-ensemble „Sonny Boys”.

Verdeling van het bedrijfs- en beroepsleven in onderdelen

In de Staatscourant van 4 Januari jl. nr. 3 is een Ministerieel Besluit verschenen van de Minister van Sociale Zaken, waarbij het bedrijfs- en beroepsleven wordt verdeeld in onderdelen, ieder omvattende een of meer takken van bedrijf of beroep of gedeelten daarvan.

Als zelfstandige indeling wordt hierin genoemd de kleinmetaalnijverheid. De Kleine Metaalnijverheid zal dus een eigen bedrijfsvereniging krijgen voor de uitvoering van wachtgeld-werkloosheidsverzekering.

In verband hiermede zal het gewenst zijn, zodra de mogelijkheid daarvoor is, toe te treden tot de thans reeds bestaande Bedrijfsvereniging voor de Kleine Metaalnijverheid in verband met de uitkering van ziekgeld en kinderbijslag.

Wij komen hierop t.z.t. wel terug.

Een vraag?

De E.R.M. geeft het antwoord



FORSE,
VLOEIENDE
LIJNEN
GEDEGEN-
HOLLANDE
CONSTRUCTIE

*Nu ook voor
ons eigen land*

Tot dusver moesten onze koelkasten bijna uitsluitend voor de export worden bestemd. Thans is een deel der aanmerkelijk gestegen productie beschikbaar voor het binnenland en daardoor werd het doel bereikt, dat ons bij de constructie steeds voor ogen heeft gestaan:

EEN NEDERLANDSE KOELKAST VOOR DE NEDERLANDSE MARKT

Geen wachten op deviezen-toewijzingen meer: alles in guldens! - Alle onderdelen in eigen land voorradig: dus gemakkelijke service en een garantie, die vlot kan worden waargemaakt!

★
ABSORPTIE-KOELKAST VAN
120 LITER. In serie gebouwd.
Electrisch of gas.

COMPRESSOR-KOELKAST
VAN 170 LITER. Thans even-
eens voor de verkoop in eigen
land beschikbaar.

ABSORPTIE-KOELKAST VAN 60 LITER.
De ideale kleine kast, die voorjaar 1950
geleverd kan worden. Gas en electrisch.

Alle kasten met geëmailleerd interieur - en
in tropenaafvoer.

Vraag eens nadere inlichtingen
over de nieuwe leveringsmoge-
lijkheden.

GLORIA

DE GLORIEUZE
NEDERLANDSE
KOELKAST

N.V. HANDELMID v/h JOH. H. v. d. MEIDEN
AMERSFOORT - NUVERHEIDSTR. 4, TEL. (K 3490) 3941-3942

NEMAZON:

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

Goedkoopste fabrikant van Nederland.
Grossiers zeer speciale prijzen.

NEMA Hoogklei 18 - Telefoon 255/ - WINSCHOTEN

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

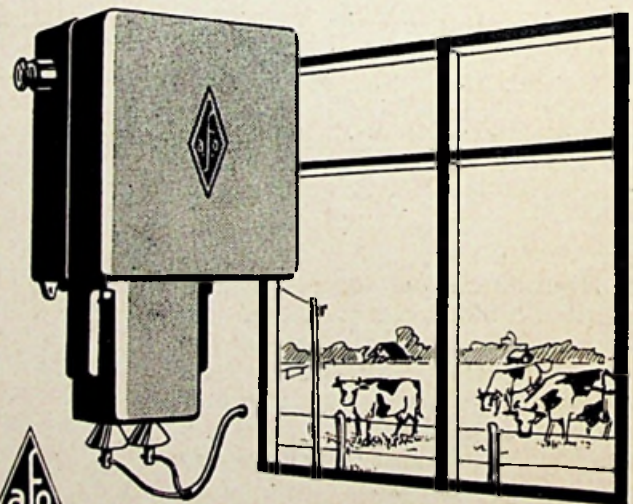
Voor **BUSCH-JAEGER**
SCHAKELAARS EN STOPCONTACTEN

naar **N.V. v.h. CLAESSEN & Co.**
AMSTERDAM - SINGEL 162-164

en haar Filialen:
ALMELO, GRONINGEN, DOETINCHEM, ROTTERDAM

Voor Technische, Economische
en Zakelijke Voorlichting:

ELECTRO RADIO MERCUR



WEIDE-AFRASTERINGSAPPARAAT

voor Lichtnet: In bakelieten kast
Voldoet aan de KEMA eisen
Prijs f 95,- incl. waarschuwbord
Laag stroomverbruik

Batterij Apparaat: Gegoten metalen huis
6 maanden garantie op batterij
Prijs f 90,- incl. waarschuwbord
Leeglopen der batterij door kortsluiting uitgesloten

N.V. Handelmaatschappij v.h.

JOH.
Wolff
& CO

GOUDA

Fluwelensingel 86 Telefoon 3741 - 3742

Korte berichten

Uit Haarlem wordt ons gemeld, dat daar in het kader van de federatieve samenwerking tussen de installateurs-organisaties is ingesteld een federatief bestuur, bestaande uit de besturen van de Ned. Ver. van Electrotechnische Werkgevers en van de R.K. Bond „St. Antonius”. Tot voorzitter is gekozen de heer A. van Dijk. De overige functionarissen zullen nog worden aangewezen.

⊙

Op 22 December werd een vergadering van de Vakraad voor de Kleine Metaalnijverheid bijgewoond. De Directeur van de Vakraad gaf een brede uiteenzetting van de mogelijkheden voor de Kleine Metaalnijverheid, die gelegen zijn in het ontwerp van wet inzake de Publiekrechtelijke Bedrijfsorganisatie.

Dat de samenwerking in de Vakraad voor de Kleine Metaalnijverheid zeer op prijs wordt gesteld en dat men niet overtuigd is, dat er een Publiekrechtelijke Bedrijfsorganisatie moet komen, bleek uit de vragen, die gesteld werden en de standpunten die werden ingenomen.

⊙

Op 28 December had op het Secretariaat een vergadering plaats van de zgn. Nettenbouwers uit het P.E.N. district. In een slotbespreking t.a.v. de door het P.E.N. voorgestelde eenheids- en uurprijzen, waarover reeds lang misnoegen bestond, werden bepaalde besluiten genomen.

⊙

Op 30 December had 's morgens een spoedvergadering plaats van de Federatie van Werkgevers in de Kleine Metaalnijverheid over de Algemene vergunning tot de verhoging van lonen met maximaal 5%. Des namiddags werd het standpunt van de Federatie uiteengezet in een Vakraad-vergadering. Voor nadere bijzonderheden verwijzen wij naar de twee artikelen in dit blad over de nieuwe loonregeling.

⊙

Het Dagelijks Bestuur van de Vakgroep vergaderde op 30 December jl. Op deze vergadering werd o.m. behandeld de loonsverhoging van 5%, waaromtrent elders in dit nummer uitvoerige mededelingen zijn opgenomen. Voorts werd de Begroting voor het jaar 1950 besproken en een aantal interne punten afgedaan.

⊙

Op 3 Januari jl. had een vergadering plaats van het zgn. Comité van Overleg Midden- en Kleinbedrijf, ingesteld door een aantal vakorganisaties in verband met de P.B.O.

Op deze vergadering werd de conceptstichtingsbrief behandeld, teneinde het mogelijk te maken het Comité rechtspersoonlijkheid te geven. Voorts werden er door vertegenwoordigers van middenstandsbonden beschouwingen gegeven over de organisatie van de vakorganisaties en de middenstandsbonden.

Het bureau zakenreizen opgeheven

De afgifte van deviezen-reisvergunningen voortaan door De Nederlandsche Bank

Aangezien het Bureau Zakenreizen van het Ministerie van Economische Zaken met ingang van 1 Januari 1950 is opgeheven, geschiedt de afgifte van deviezen-reisvergunningen ten behoeve van zakenlieden van die datum af door het Kantoor Deviezen-vergunningen van de Nederlandsche Bank te Amsterdam en Rotterdam, alsmede door haar agentschappen te 's-Gravenhage, Groningen, 's-Hertogenbosch, Maastricht, Middelburg en de correspondentieschappen te Oostburg en Terneuzen. De vóór die datum door het Bureau Zakenreizen verleende deviezen-vergunningen behouden vanzelfsprekend hun geldigheid gedurende de daarin aangegeven termijn.

De afgifte van urgentieverklaringen ter verkrijging van *visa*, de zgn. „Ordres de Mission”, blijft echter bij het Ministerie van Economische Zaken in Den Haag rusten.

⊙

Opheffing van de distributiesecties van de B.M.A.

Namens de Bestuurscommissie inzake distributie-aangelegenheden van de Bedrijfsgroep Metalen verwerkende Ambachten wordt hierdoor medegedeeld, dat deze distributie-secties per 1 Jan. 1950 zijn opgeheven. De betrokken bureaux hebben dus hun werkzaamheden als zodanig beëindigd.

Het betreft hier dus:

De Sectie Wals en Gieterijprod. IJzer en Staal, Baanstraat 16, Utrecht,
Sectie Bouwlood-, Bladzink- en Tinsoldeer, Pompstationsweg 5, Den Haag,
Sectie Pijpen, Pompstationsweg 5, Den Haag,

Sectie Detailvergunningen, Pompstationsweg 5, Den Haag,
Sectie Electrotechnische Materialen, Mauritskade 45, Den Haag.

Met deze opheffing van de secties is een einde gekomen aan het distributiewerk, hetwelk gedurende de jaren 1941 tot en met 1949 in het belang van de metalenverwerkende ambachten werd uitgevoerd.

⊙

Van derde kind af kinderbijslag voor kleine zelfstandigen

De Minister van Sociale Zaken heeft medegedeeld dat op zijn departement een nood-wet in gereedheid wordt gebracht voor kinderbijslag aan grote gezinnen van kleine zelfstandigen. De Minister gaat daarbij uit van drie gedachten: ten eerste, dat een dergelijke uitkering bij het derde kind zal worden gegeven, dat een inkomengrens zal worden getrokken en op de derde plaats, dat de middelen uit 's Rijks kas zullen worden geput, zodat geen premie zal worden geheven. Het gevolg van het laatste is, dat het bedrag van de uitkering minder zal bedragen dan dat van de gewone kinderbijslag, te weten de helft.

EINDE VAN HET VAKGROEPNIEUWS

⊙

De nieuwe Heemaf-Post verschenen

De Heemaf-Post, eenmaal per jaar door Heemaf N.V. te Hengelo uitgegeven, verscheen bij de jaarwisseling ook weer in de fraaie verzorging die wij er van gewend zijn. Traditiegetrouw is het blad weer van een belangrijkheid welke ver uitstijgt boven een eenvoudige vermelding, weshalve wij er in een volgend nummer uitvoerig op terug hopen te komen.



ENT U MIDDENSTANDER?

Dan is er voor U maar één Bank: de N.M.B. U krijgt er alle service van een goed en modern ingericht bankbedrijf, dat bovendien het principe huldigt: het geld van de middenstand vóór de middenstand. Alléén een middenstander, groot of klein, kan daar voor crediet terecht. Opent daarom een rekening bij een der kantoren van de

Nederlandsche Middenstandsbank n.v.

98 vestigingen in Nederland.

Balans van Electricische Energie in West-Europa

Het is niet alleen in ons land zo, dat men pieken in het stroomverbruik nauwelijks onder de duim kan houden — in veel landen van Europa groeit de industrie (en de industrialisatie van het persoonlijk leven) de centrale-capaciteiten over het hoofd.

Met de installatie van nieuwe opwekvermogens zijn in de meeste gevallen nog verscheidene jaren gemoeid; niet alleen voor waterkracht-vermogens met hun soms enorme bouwwerken als stuwen en tunnels, maar ook voor stoomkracht-vermogens, waarvoor men gebonden is aan de lange levertijden, die de overbelaste fabrikanten van turbogeneratoren moeten bedingen.

Hoe de huidige verhoudingen er voor afzonderlijke landen uitzien, zou als volgt geschetst kunnen worden.

In Noorwegen, het land van de grootste waterkracht-reserves in Europa, breidt men geleidelijk de exploitatie uit. Geïnstalleerd is er een vermogen van ca 3 000 000 kW en die worden tot gemiddeld 60 % belast.

Deze verhouding betekent voor waterkracht gewoonlijk, dat men met dag- en seizoenvariaties tussen belasting en vermogen in de knoei komt. Voor zijn uitbreidingen van installatie is Noorwegen op buitenlandse leveranciers aangewezen.

Intussen kan men in Noorwegen, desnoods, enkele grote verbruikers in de metallurgische en electro-chemische (bijv. „zwaar“-water-)industrie nu en dan afschakelen.

Zweden, voor geheel Scandinavië de leverancier van turbines, generatoren, schakelaars, transformatoren en leidingen, is zelf zijn capaciteit sterk aan het uitbreiden.

Voordelig is in Zweden, dat men daar, in rivierlopen, een gelijkmatiger verdeeld verval heeft, dat men min of meer trapsgewijs kan exploiteren.

Zwedens eigen fabricage van stoomturbines stelt het in staat, voor verspreide vermogens zijn houtrijkdom uit te buiten.

Zweedse stoomturbines halen thermodynamische rendementen tot 91 %.

Denemarken, dat praktisch van import van kolen afhangt, schijnt niet zo zwaar te industrialiseren; moeilijkheden met de electriciteits-voorziening zijn ons niet bekend.

W. Duitsland schijnt het energieprobleem nauwelijks te kennen, terwijl toch de industrie er werkt op een productiepeil, dat algemeen met het vooroorlogse wordt vergeleken.

Onze indruk is, dat de Duitsers met een

zeer gezonde energie-balans de oorlog zijn ingegaan en dat zij daardoor nu voor niet zo hete vuren hoeven staan.

Hun merkwaardige hobby voor energie-economie heeft destijds hun voorbereidingen op een oorlogs-economie des te degelijker doen zijn.

Of ook wegvallen van energie-transport naar Oost-Duitsland het Westen ten goede komt, is ons niet bekend.

Natuurlijke reserves van min of meer tijdelijke duur gaat men, mede voor energie-export, in W. Duitsland aanbreken; beddingen van bruinkool en slechte steenkool in het Oosten, lagen van lignite in het Rijnland.

Nederland, waarover het ons niet onbekend is, hoe het er voorstaat, is voor uitbreiding van vermogen min of meer op buitenlandse turbo-generatoren aangewezen, Zwitserse vooral en Zweedse.

Een nieuwe centrale van 400 000 kW is voor Amsterdam geprojecteerd en... in aanbouw.

Engeland staat er, qua electriciteit, niet bijster gunstig voor.

Voor de groot-opgezette installaties, die er in aanbouw zijn, zal het nog wel enkele jaren duren, eer zij in volbedrijf staan... en tegen die tijd is vernieuwing en rationalisatie van oude installaties een dringende noodzaak geworden.

België, industrieel het meest verzadigde

T.T.H. ANTENNE VEILIGHEDEN

f 1,50 per stuk.

T.T.H. BEVEILIGINGEN voor Electr. Weideafrasteringsapparaten (aanbevolen door de Rijkslandbouwvoorlichtingsdienst) f 1,50 per stuk.

Levering via de erkende groothandel.

HOLL.Industr. & HANDELSONDERNEMING

„TWENTRA“

Uitslagsweg 26a

Hengelo (O)

Een goede combinatie:

„TRANSFORMA“

transformatoren en

„WESTINGHOUSE“

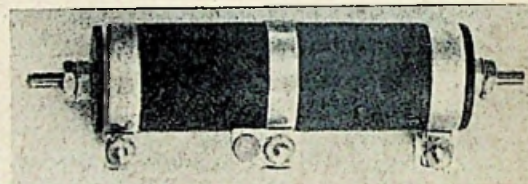
metaal gelijkrichters

Dus voor:

Voeding van Electro-magneten

„TRANSFORMA“, A'DAM

Karperweg 37-41 — Telefoon 96610-96511



SINUS Draadgewonden Weerstanden

Leverbaar in vaste en regelbare uitvoering, in de volgende waarden en afmetingen: tot 25 W afm. 18 x 80 mm tot 75 W afm. 30 x 100 mm tot 300 W afm. 40 x 160 mm. Bij een waarde, welke kan variëren tot 10.000 Ohm. De uiterst solide aansluitingen waarborgen goede contacten. Gaarne maken wij U offerte.

Radio-apparaten en Instrumentenfabriek

De La Reylaan 37-39 Zelst - Telef. 3455 „SINUS“

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

Alles op het gebied van:

Radio - Televisie - Versterkers
Electra en Gram.-Combinaties

Technische Groothandel

W. DE VRIES

Landstraat 8, Tel. 548 (K 5437), Aalten

VRAAGT ONZE PRIJSCOURANT!

TOVÈRLI

Keizersgracht 692, Amsterdam C. Tel. 32887

Fabriek van

Speciale Verlichtingsapparaten

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

Installateurs korting — Vraagt catalogus.

30
„lichtjaren“

Een onafgebroken 30-jarige ervaring met de fabricage van verlichtingsartikelen voor de industrie, scheepvaart, electriciteitsbedrijven e.d. stelt Industria in staat, uit een uitgebreide collectie de beste kwaliteitsartikelen tegen de voordeligste prijzen te leveren.

voor economische verlichting

INDUSTRIA

ROTTERDAM

Tel. 45860 - 45862 - 45863 - 45864



Alle machines op het gebied van wissel- en draaistroom



TRANSFORMATOREN

INTERNATIONALE ELECTRICITEITS ONDERNEMING
ELECTROTECHNISCHE FABRIEK
ZANDBERG WEG 97 - TELEFOON 8016 - BREDA

land van Europa, schijnt er analoog, maar iets gunstiger voor te staan als Nederland.

Frankrijk heeft, ondanks het niet-zo-hoge productie-peil wel degelijk met moeilijkheden te kampen, zo zelfs, dat in piekuren in Parijs de burger geen stroom krijgt.

De grote stuw, die in de Rhône voltooid wordt, zal voorlopig allicht enige verbetering brengen.

Van het steenkool-bekken in het Saar-gebied en van de lignite-lagen in het Rijnland, verwacht men veel in Frankrijk, van het eerste per spoor, van de laatste per draad.

De Frans-Atlantische kust, een van de meest geschikte in Europa voor het winnen van getijden-energie, heeft tegenwoordig in deze zin de aandacht; er schijnen proefinstallaties in bouw te zijn.

Zwitserland, vanouds het land van witte (steen-)kool, kreeg in de laatste oorlog zo unieke kansen om industrieel aan de spits te komen, dat de installatie van waterkracht-vermogens deze voorsprong niet gevolgd heeft, zodat een tegenslag in de Alpen zelfs Zwitserland voor energie-problemen plaatst.

Gevolg is, dat men ook warmtekracht heeft moeten installeren, stoom- en gasturbine-sets, die veelal onbemand zijn en op afstand of vol-automatisch worden bediend. Deze centrales, soms in schachten in de berg ondergebracht zijn uiteraard als oliestokers.

Naast deze thermische reserves, legt men meer en meer ook hydraulische aan, in de vorm van zgn. „Speicher“-installaties.

Hydro-centrales zonder stuwbekken moeten 's nachts doordraaien of het water ongebruikt „over de muur“ spuien en verloren laten gaan.

De dus min of meer opgedrongen nachtstroom kan men kwistig gebruiken, door er bijv. 's winters de bloembedden in hoteltuinen mee te verwarmen, of, wat minder kwistig, door er stoomketels mee te stoken, er stikstof mee te verbranden of metallurgie te bedrijven. Men kan echter ook de nachtstroom-energie in een gelijkwaardige vorm opslaan (speichren), door er elders, waar men wel over een stuwmeer kan beschikken, water mee naar dat meer omhoog te pompen.

Te gelegenertijd, in een ander seizoen zelfs, kan men dan zo'n water-reserve weer gebruiken voor stroom-opwekking.

Het rendement van deze accumulatiemethode reikt tot 75 %.

Knap is ook de wijze, waarop de Zwitsers energie peuren uit rivieren met groot debiet en klein verval; in de Rijn beneden Schaffhausen liggen stuwen, waarin men verval-hoogten van hoogstens enkele meters uitbuit met zgn. Kaplan-turbines, die 93 % rendement halen.

Ook Italië is een land van waterkracht; zijn industrie, vanouds reeds in de klima-

talogisch zo geschikte Po-vlakte gevestigd, heeft daar tegenwoordig de energie-rijkdom van rivieren in de Zuidelijke Alpen ter beschikking.

De snelle na-oorlogse herleving van de Italiaanse industrie is voor een deel aan deze omstandigheid te danken.

Een merkwaardige energiebron heeft men bij Lardarello (Toscane) ontdekt. Men hoopt daar grote turbo-generatoren te laten draaien op stoom, die men in watervoerende grondlagen dicht bij hete lavabeddingen heeft... aangeboord.

Inter-Europese samenwerking maakt het meer en meer mogelijk, regionale spitsen in de energie-behoefte op te vangen, door koppelen tot één groot net.

Ook langdurige tekorten in waterkracht kunnen door warmtekracht worden gedekt.

Koppeling van de netten van Nederland, België, Luxemburg, Frankrijk, Italië, Zwitserland, Oostenrijk, W. Duitsland en Denemarken, zou, met de dan voltooide nieuwe centrales, in 1953 tegen alle situaties opgewassen zijn.

Een verdere koppeling van dit geheel met Scandinavië en Engeland *technisch en economisch binnen bereik*, zou het mogelijk maken, de Scandinavische reserves verder rendabel te maken en in het W. Europese net de nodige vernieuwingen rustig te voltooien. Het energie-probleem zou daarmee voorlopig zijn opgelost. K.E.

HAZEMEYER

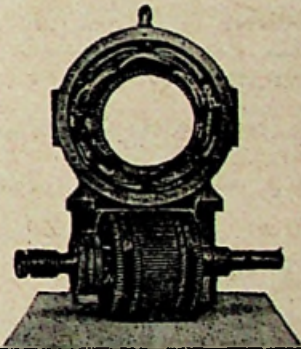
HENGELO
BESCHERMD SCHAKELMATERIAAL
 Fabriek en Hoofdkantoor Hengelo
 Tel: 2345 (5 lijnen)
 Kantoor R'dam: Mathenossertlaan 201, Tel: 30634
 Kantoor A'dam: Amstel 144, Tel: 35862

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

VERHUUR van alle
 elektrische materialen

ILLUMINATIE **TONEEL**
LICHTFONTEINEN

ELECTRO-TECHNISCHE HERSTELPLAATS
SJERP & JONGENEEL



DEN HAAG
 Prinsegracht 184
 Telefoon 335280

Motorenwikkelarij Fa. Hurstjes & Kool
VENLO, Roermondsestr. 47, tel. 3153, Sloot 52, tel. 3598

Wikkelt **MOTOREN, DYNAMO'S, STOFZUIGERS en VENTILATOREN**
 ook voor gelijkstroom

In- en verkoop van MOTOREN en ONDERDELEN, KOOLBORSTELS, GLIJLAGERS enz.

Stofzuigerslangen 28, 30, 32 en 35 mm.
 Waalers. Voetdrukschakelaars.
 Inbouwschakelaars voor Erres, Efa, normaal en 34 mm.
 Zuigmonden, 28, 30, 32, 35 mm. Zuigmonden, 30, 32 en 35 mm klein. Monturen, 28, 30, 35 mm. Houten borstels.
 Klamborstels voor Vampyr, Protos, Protos Jr. (25 cm), 22 cm.
 Handvatten, leer: 17, 18 cm, 17 cm met gaatjes.
 Handvathuisjes (vierkant).
 Kogellagers, R-6 t/m R-10. E-6 t/m E-10.
 Stofzakken, 13, 15 en 17 cm. Excelsior, Lux 12, 25, 30. Protos (Standaard, Jr, Rapid).
 Bultenzakken voor o.a. Vampyr, Premier, Hamilton, Hoover, Rltsema. Vampyr palhuis en veer. Stokveer voor Premier Duplex.
 Stofzakringen, 14, 17 cm. Excelsior, Vampyr, Protos, Standaard.
 Stekkerpenen in blok. Stekkerhuisjes (vernikkeld).
 Koolborsteldoppen, Efa, Excelsior, Electrolux.
 Rubber sokken, 20 en 35 mm.

Stofzuiger-groothandel **J. BLEYE**
 Bremhorstlaan 8, Wassenaar Tel. 9866



N.K.F.
N.V. NEDERLANDSCHE KABELFABRIEK, DELFT

Wij leveren uit voorraad:

„SPLENDOR“ en „POPE“ GLOEILAMPEN, INFRA-ROODSTRALERS, KWIKMENGELICHTLAMPEN, WAND-, LIJN- en FLUORESCENTIELAMPEN
 „WERVA“ KOOLBORSTELS
 in 80 afmetingen en zeer praktische assortimentsdoos
 ALUMINIUM WAAIERS voor stofzuigers in 19 typen
 SERIELAMPJES 4, 6, 8, 12 en 14 Volt,
 helder, rood, wit, blauw, oranje
 BATTERIJ- en RIJWIELAMPJES, BATTERIJEN
 KOGELLAGERS, STRAALKACHELS, STRIJKBOUTEN,
 VERWARMINGS-ELEMENTEN, CORODEX-ARTIKELN,
 SCHAKELAARS, STEKKERS, enz.

Vraagt onze prijscourant

N.V. voorheen
N. C. Waagmeester & Zoon, Groothandel
 DAMPLEIN 8 - ZAANDAM - TELEFOON 2294 (K 2980)

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 elektrische fornuizen en kookplaten. Voor geheel electrisch gebruik (alléén leverbaar aan erkende installateurs) met dompel-element.

Twee jaren schriftelijke garantie.

Metrawatt - Neurenberg



Electrische Meetinstrumenten voor Volt, Ampère, Ohm, Watt, Frequentie, cos. phi. in schakelbord, tafel- of draagbare uitvoering. Lux-meters in verschillende modellen.

Specialiteit:
Zelfregistrerende instrumenten o.a. met Ferraris-meetsysteem.

502 Leverbaar op korte termijn.

Uitvoerige prospecti op aanvraag bij de

Alleenvertegenwoordiger voor Nederland

C. N. Rood,

Weteringkade 37, 's-Gravenhage
Telefoon: 771920 (drie lijnen)



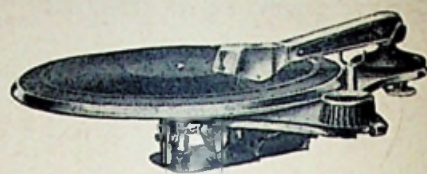
STOTZ-KONTAKT

Eenheidsmateriaal

Verkrijgbaar bij:

Electrostoomb	- Rotterdam
Elgro	- Arnhem
Oscar Keip	- Groningen
Nicolai en Lebred	- Utrecht
Nierstrasz	- Amsterdam
Schiefelbusch	- Breda
Schuurman	- Alkmaar
Smelt	- Enschede
Tehama	- Leeuwarden
Techn. en Ker. Hand. Ver.	- Den Haag
Terwal	- Amsterdam

Dual



Binnenkort leverbaar

ALLEENVERTEGENWOORDIGERS:

INGENIEURSBUREAU

REMA

Bronckhorststraat 14 — Amsterdam-Z.
Telefoon 95741

KOOLBORSTELS

voor elk doel.

Uit voorraad leverbaar.



Nederl. Koolborstelfabriek

AMSTERDAM-N.

Spijkarkade 5 Telefoon 80 548



WINTERTIJD - REPARATIE-TIJD!

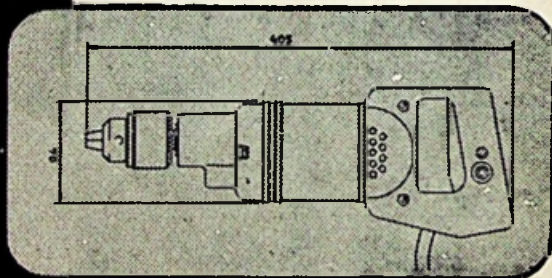
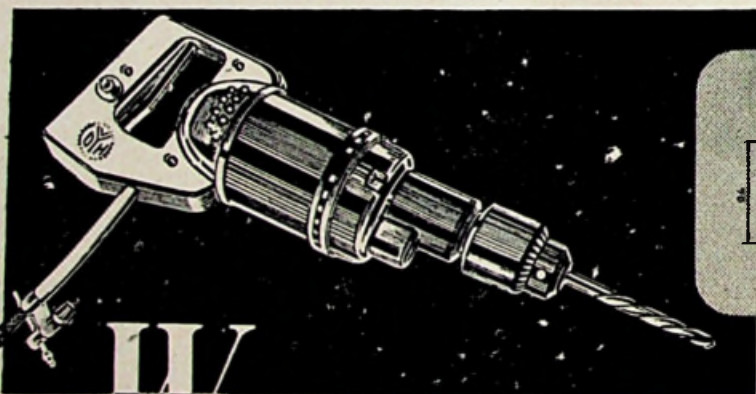
LAAT NU Uw ladders en trappen repareren. Dan behoeft U straks niet te wachten.

Uw materiaal wordt gedegen en vakkundig gerepareerd door



C. DE KRIJGER

Nederlandse fabriek voor VEILIG klimmateriaal
Buyskade 46 — Amsterdam-W. — Telefoon 84010



Uit voorraad te leveren
Levering ook via de handel

Waarom een VAN DER HEEM boormachine?

Zij hebben de volgende voordelen:

24 uurs service voor onderhoud en reparatie



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

R.S.

STOKVIS & ZONEN N.V.

TECHNISCHE AFDELING ROTTERDAM

JAVASTAAL · STOKVIS N.V. BATAVIA

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

STOPCONTACTEN

door L. VAN DER POST,
technisch ambtenaar,
G.E.B. te Amsterdam

Bij de bevordering van een doelmatige electriciteitsvoorziening speelt het stopcontact een belangrijke rol, reden waarom wij hier dit onderdeel van de elektrische installatie eens nader zullen bekijken.

Eén van de installatiematerialen, waarvan de Installateur in vrijwel iedere installatie gebruik maakt, is het stopcontact.

Dit bestaat dan uit een vast aangebracht deel, de zgn. „wandcontactdoos”, en het deel, dat met het toestel is verbonden, de zgn. „contactstop”.

Om een doelmatige electriciteitsvoorziening te waarborgen, is het van groot belang, de wandcontactdozen op de juiste plaats aan te brengen.

Tevens dienen zij in voldoende hoeveelheid aanwezig te zijn, zodat het gebruik van lange snoeren, event. verlengsnoeren, overbodig is.

Het belang van deze maatregelen springt wel erg in het oog bij de herkeuring van elektrische installaties. Vooral in oudere installaties treft men herhaaldelijk uitbreidingen aan van het aantal wandcontactdozen en niet steeds in overeenstemming met de voorschriften.

De kinderjaren van het stopcontact

Vooral in de beginperiode van de huisinstallatietechniek was men zeer spaarzaam met wandcontactdozen. De oorzaak hiervan was, dat men vele van de thans in gebruik zijnde elektrische toestellen niet kende. Het gebruik, dat toen van de wandcontactdozen werd gemaakt, bestond vnl. in het aansluiten van de verplaatsbare lamp.

Geheel in overeenstemming daarmee voerde men deze wandcontactdozen dan ook uit voor geringe stroomsterkten en wel tot 6 amp.

Men had destijds de gewoonte, deze wandcontactdozen nog apart te beveiligen. Tussen de contacten voor de pennen van de contactstop en de aansluitcontacten, bracht men deze veiligheden, de zgn. lamellen, aan.

Zij werden dan bevestigd door middel van contactveren, om een eenvoudige verwisseling mogelijk te maken.

Naarmate echter de diverse elektrische toestellen, zoals kachels, ketels en strijkijzers, in gebruik genomen werden, bleken deze wandcontactdozen totaal ongeschikt in verband met de hogere stromen en de daarmee samenhangende storingen, bijv. doorsmelten van de lamellen en slechte contacten.

Men is toen overgegaan tot de constructie van wandcontactdozen, geschikt voor hogere stromen en wel 15 amp. Deze stroomsterkte komt overeen met die, waarmee de normale groepleidingen belast mogen worden, zodat een aparte beveiliging in de doos overbodig is.

Gaan wij na deze inleiding eens na, waar de diverse wandcontactdozen geplaatst dienen te worden.

Aantal van de wandcontactdozen

Wat het aantal wandcontactdozen betreft, zou men kunnen opmerken, „nooit teveel maar meestal te weinig”.

Vanzelfsprekend brengt het extra installatiewerkzaamheden en hogere kosten met zich mede om een installatie ruim van wandcontactdozen te voorzien.

Het ligt dan ook voor de hand, dat, wanneer er geen voorschriften zijn voor een bepaald aantal wandcontactdozen, men er over het algemeen te weinig zal aanbrengen.

In dit verband herinner ik mij de bouw van een complex eenvoudige middenstandswoningen in één van onze plattelands gemeenten.

In de elektrische installatie had men, zegge en schrijve één stopcontact aangebracht, en wel als „combinatie” met de schakelaar van de gang....!

Onnodig te zeggen, dat de bewoners reeds direct begonnen met het spijkeren van snoerleidingen langs de plinten, om er enige wandcontactdozen bij te maken.

Het is dan ook een goede maatregel van verschillende electriciteitsdistributiebedrijven geweest om voor woningen een bepaald aantal wandcontactdozen voor te schrijven.

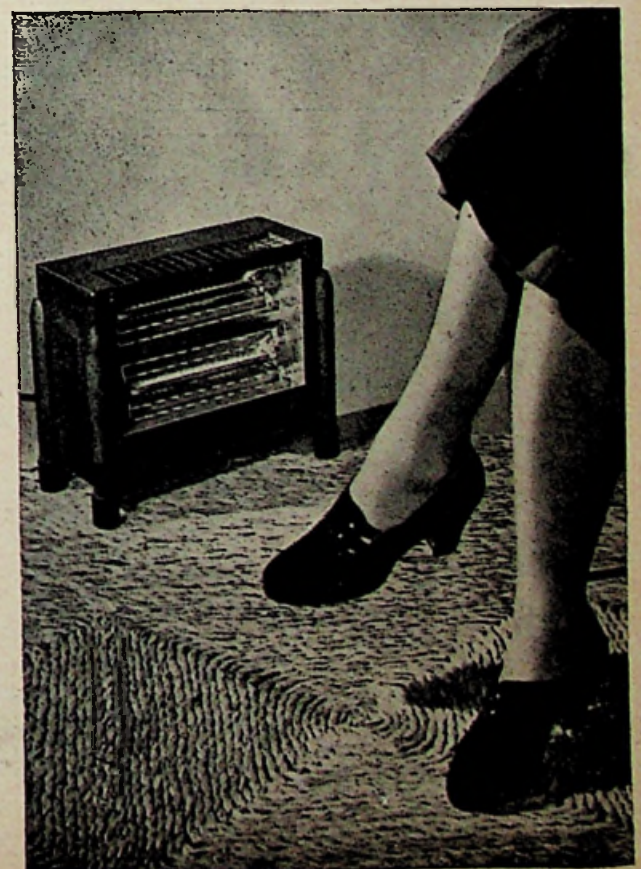
Bij ons bedrijf bijv., waar men een dergelijk voorschrift reeds lang kent, wordt de eis gesteld, dat in woonvertrekken, afhankelijk van de vloeroppervlakte, een bepaald aantal wandcontactdozen aanwezig moet zijn. Voor vertrekken van 24m² en groter moeten er bijv. minimaal vier aanwezig zijn.

Waar te plaatsen?

De plaats, waar men deze wandcontactdozen aanbrengt, moet zo zijn, dat men er bij de plaatsing van meubelstukken geen hinder van ondervindt. Dit zal dus meestal in een hoek van het vertrek zijn.

Tevens is het van belang, de wandcontactdozen niet in de onmiddellijke nabijheid van de gordijnen aan te brengen, maar op enige afstand daarvan, bijv. ± 20 cm.

Dit laatste in verband met brandgevaar. Bij het gebruik van versleten snoeren kan nl. „snoerbrand” optreden; wanneer dan bovendien licht ontvlambare stoffen in de nabijheid zijn, wordt het brandgevaar verhoogd.



Binnen enkele seconden een behaaglijke warmte.

ALWA

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

SCHIMMEL

BUSSUM

OOSTERPAD 46

RADIO-ONDERDELEN
uit voorraad

Kwaliteitsproducten



SPECIAAL-ONDERDELEN
op aanvraag

Levering aan grossiers

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

Fabriek van Radio-en Electrotechnische onderdelen

k.W.h.meters,

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

Meterfabriek - Dordrecht

Cassablocs

Wij kunnen CASSABLOCS leveren, echter niet bedrukt met firmanaam. De prijs bedraagt slechts fl. 7,50 per doos van 50 blocs, franco thuis.

Bestelling per postwissel of per giro 136400 ten name van

Uitgevers Mij DILIGENTIA

Kalverstraat 35 - Amsterdam C.

Op de strook vermelden: Cassablocs

VOOR ELECTRISCH HUISHOUDELIJKE APPARATEN, FLUITKETELS, WATERKOKERS ENZ. UW KEUS „BOBE”

HET IS EEN KWALITEITSPRODUCT UW GROSSIER HEEFT ZE VOORRADIG

Isolatiematerialen

voor de Electrotechniek:

UIT
VOORRAAD
LEVERBAAR

MICA,
MICANIET,
PERTINAX,
HARDLINNEN

B. E. M. Wientjes

Technische Agenturen en Groothandel

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



GISO-LAMPEN

Toonaangevend in:

COLLECTIE
PRIJZEN
COULANCE

Max Goudekot & Co.

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

ELECTROTECHNISCH INSTALLATIE-MATERIAAL



N.V. CORODEX

ZANDVOORT, TEL. K 2507 - 2541 - 2542

MEUSKENS' Groothandel

Korte Gracht 24 - Tel. 6391 - Amersfoort

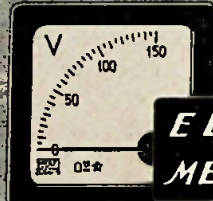
Uit voorraad leverbaar:

Electrische

Reistrijkijzers, universeel Roomkloppers Broekenpersen Boekenklemlampjes,
hout en metaal

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 25287
FABRIEK: 2e OOSTERPARKESTR. 25 - TELEFOON 56709

Tech. Grooth. Fa. H.v. LOCHEM

AMSTERDAMSEWEG 156 - ARNHEM

Geïmporteerd:

Michigan soldeerrevolvers omschakelbaar 130-225 volt f. 36.00 bruto

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

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

Michigan microfoon pluggen met chassisdeel en verlengpluggen.

Aantrekkelijke kortingen.

Installateurs!

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

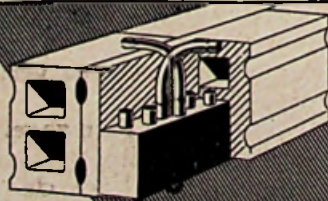
Technisch Bur. voor NEON-VERLICHTING
P. J. BUIS, 's-GRAVENHAGE,
KONINGSPLEIN 11, TEL. 392400-390418

HOLLE BOUWSTEEN CENTRAALDOOS

vraagt onze brochure!



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



Fabriek v. elektrische apparaten en verwarmingselementen

ZAANDAM

OOSTZIJDE 238 b

Telefoon 2310 (K 2980)

Straalkachels, Theelichten, Kookplaten, Strijkijzerelementen, Theelichtelementen, Bodemelementen, Kachelementen, Verwarmingsspiralen

Levert alleen aan H.H. Grossiers en Industrie

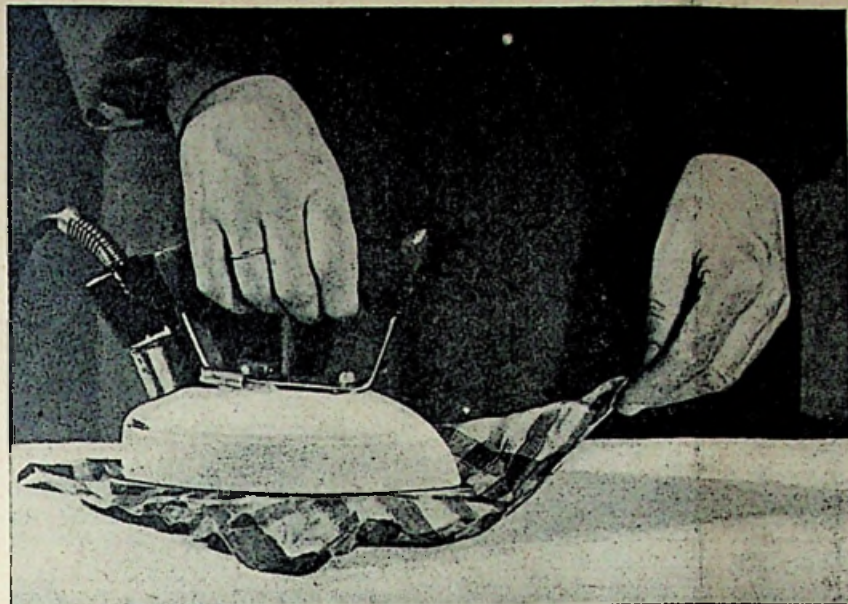
„VONKA” AMSTERDAM-C.

Rapenburg 97
Telefoon 45352-51136

VERHUUR van materialen, lichtfonteinen, schijnwerpers, motoren enz.

voor

**ILLUMINATIE - TONEEL
VERLICHTING - KRACHT**



De „rechterhand” van de huisvrouw.

Wat de hoogte van de wandcontactdozen boven de vloer betreft, zijn hier in de regel geen bepaalde afstanden voorgeschreven, daar deze veelal door de omstandigheden worden bepaald. Het is in het algemeen echter niet aan te bevelen de contactdozen op grotere hoogte dan ± 1 m boven de vloer te plaatsen, daar dit, vooral als er meer contactstoppen op aangesloten zijn, ontsierend zal werken.

Ook het plaatsen op te geringe hoogte boven de vloer, bijv. op de plint, moet ontraden worden in verband met mechanische beschadiging.

Welk soort?

Verder verdient het aanbeveling, en is het bij verschillende electriciteitsdistributiebedrijven vereist, om uitsluitend eenvoudige wandcontactdozen te gebruiken. Dit zal er in sterke mate toe bijdragen, het gebruik van de zgn. aftakcontactdozen,

waaraan vele bezwaren kleven, tot een minimum te beperken.

Om te voorkomen, dat kinderen met spijkers enz. in de contactdozen peuten, past men wel de zgn. veiligheidswandcontactdozen toe. De constructie daarvan is zodanig, dat op de doos een draaibare schijf is bevestigd, die men eerst een kwart slag moet draaien om het contact tot stand te kunnen brengen.

De vraag is echter, of de veiligheid daarmee gediend is, omdat een dergelijke uitvoering de nieuwsgierigheid van de kinderen prikkelt.

Tenslotte geven bijgevoegde foto's een idee, welke rol het stopcontact in ons leven speelt. Onze Oud-Directeur, Dr. Ir. Lulofs, placht te zeggen: „Het stopcontact moet onze beste vriend zijn”. Gaan wij dan ook na, op welke wijze het stopcontact ons bij onze werkzaamheden terzijde staat, dan blijkt wel de juistheid van bovenstaand gezegde.

Bericht

aan onze

Abonné's

Half Januari zullen de abonnementskwitanties voor 1950 worden afgegeven.

Wij verzoeken U deze kwitantie bij eerste aanbieding te willen voldoen. U bespaart ons dan extra werk en moeilijkheden. Tevens verzoeken wij U thans de kwitantie af te wachten en gedurende deze periode niet meer te gireren.

Administratie
Electro Radio Mercuur.

Oude en nieuwe pensioenzegels Inzending zegelkaarten 1949

De rode pensioenzegels voor het jaar 1949, in gebruik bij het Bedrijfspensioenfonds voor de Kleine Metaalnijverheid, zijn sedert December 1949 niet meer verkrijgbaar.

Werkgevers, die deze zegels nog in voorraad hebben, kunnen ze nog tot 1 Maart 1950 op de nieuwe pensioenzegelkaarten aanbrengen. De op dat tijdstip nog aanwezige voorraad dient vervolgens vóór 1 April 1950 aan het Bedrijfspensioenfonds voor de Kleine Metaalnijverheid, Prinsevinckenpark 17 te 's Gravenhage, te worden ingezonden, waarna vergoeding der tegenwaarde volgt.

Voor zover geen zegels 1949 (rood) meer beschikbaar zijn, kunnen op de pensioenzegelkaarten 1949 de zegels voor 1950 (groen) worden aangebracht.

De pensioenzegelkaarten 1949 dienen thans voorzien van het juiste aantal zegels, onverwijld aan het Fonds te worden opgezonden.

Electro Radio Mercuur

TECHNISCH COMMERCIEEL VAKBLAD



Uitgave van de
N.V. Uitgevers Mij. Dilligentia, Kalverstr. 35, 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 Mercuur.
Zonder verdere persoons-aanduiding.

REDACTIE:

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

REDACTEUR EN 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.

A BONNEMENTSPRIJS:

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 ELECTROTECHNISCH AMBACHT

Voorzitter J. W. Willemsen.

Secretaris mr. J. H. van Gelderen.

Mauritskade 45, 's-Gravenhage - Telefoon 0 1700-110535

ONDERVAKGROEP

ELECTROTECHNISCH INSTALLATIEBEDRIJF

Voorzitter W. H. Hirdes.

Secretaris mr. J. H. van Gelderen.

Mauritskade 45, 's-Gravenhage - Tel. 0 1700-110555

ONDERVAKGROEP KLEINE NIJVERHEID OP

ELECTROTECHNISCH GEBIED

Voorzitter E. Lückcrath.

Secretaris mr. J. H. van Gelderen.

Mauritskade 45, 's-Gravenhage - Tel. 0 1700-110585

ONDERVAKGROEP

RADIO REPARATIEBEDRIJF

Voorzitter ir. H. J. J. Bouman.

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

VAKGROEP DETAILHANDEL IN ELECTRISCHE VERBRUIKSTOESTELLEN EN VERLICHTINGSARTIKELEN

Voorzitter B. G. Miermans.

Secretaris J. M. van Basten.

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

VAKGROEP DETAILHANDEL IN RADIO-ARTIKELEN

Voorzitter B. G. Miermans.

Kelzersgracht 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.

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

Mededelingen VAN DE VAKGROEP**DETAILHANDEL IN ELECTRICHE
VERBRUIKSTOESTELLEN EN
VERLICHTINGSARTIKELLEN**

SECRETARIAAT:

KALVERGRACHT 606, AMSTERDAM C.
TELEFOON 40027

OVERGANG

Met deze overgang bedoelen we de verschijnselen die optreden na gebeurtenissen, welke een grote invloed hebben op de detailhandel in zijn geheel en vanzelfsprekend ook voor ons zeer interessant is. Helaas hoeven we thans niet erg ver terug te gaan om een sprekend voorbeeld te vinden, aangezien wij een gebeurtenis, en wel een zeer ingrijpende, in de vorm van de laatste oorlog direct voorhanden hebben.

Reeds meerdere malen hebben wij er U op gewezen, dat veranderingen in de detailhandel op komst waren en zelfs reeds opgetreden waren. Dit werd veroorzaakt door de ontstane situatie in de oorlogsperiode en de daaropvolgende herstelperiode. Wij allen kennen deze toestanden, althans behoorden ze te kennen, Het is nl. zo, dat wij er dikwijls aan twifelen, of dit over het geheel wel voldoende wordt ingezien. Vervolgens was daar het ingrijpen van de overheid, om het geheel zo geruisloos mogelijk te doen geschieden en de arbeidsvrede tegen iedere prijs te bewaren. Een van deze maatregelen was de Prijsbeheersing die eerst sinds kort is opgeheven, doch U allen nog vers in het geheugen ligt. Verschillende malen zijn hierover hartige woorden gesproken en het was volkomen begrijpelijk, dat er in het bedrijfsleven meer tegen- dan voorstanders waren.

Zowel voor het een als voor het ander was echter iets te zeggen. Wij zijn de alleraalsten, die zouden willen beweren, er uitsluitend bewondering voor te hebben gehad. Integendeel! Alleen door de instelling van dit Prijsbeheersingsinstituut wisten we reeds voldoende waar we aan toe waren en we hebben er dan ook in ruime mate mede te doen gehad. Aan de andere kant kunnen we ook niet zeggen, dat onze onderhandelingen met het Directoraat Generaal van de Prijzen zonder succes is gebleven. Het kostte veel tijd, moeite en tact doch op verschillend gebied is er dan ook iets bereikt. Vele malen hebben we ook moeten constateren, dat men ook aan die zijde begrip voor onze moeilijkheden had, doch deze heren waren vanzelfsprekend gebonden aan hun voorschriften, iets wat men hen persoonlijk nooit euvel mag duiden.

Onze trouwe lezers weten echter ook, dat wij over dit punt reeds eerder geschreven hebben en zelfs wel eens hebben gezegd, dat deze maatregelen misschien later toch nog beter zouden blijken, dan de toestand die zou kunnen ontstaan wanneer later bij meerdere vrijheid een moordende

concurrentie zou losbarsten. Thans komt er echter nog iets anders. Er blijken nl. verschillende leveranciers te zijn, die menen, dat de marges welke door de Prijsbeheersing waren vastgesteld zeer goed genoemd mochten worden en gaan zich hierop thans baseren, vele malen zelfs trachtend een nog lagere marge te geven, opdat zij de uiteindelijke verkoopprijs zo laag mogelijk kunnen houden en daardoor een grotere omzet halen.

Wij weten niet voor de volle 100 %, of deze leveranciers steeds marges toegewezen hebben gekregen die juist waren of zelfs aan de hoge kant! Wij betwijfelen het echter sterk. Ook in dit blad is hierop reeds meerdere malen de aandacht gevestigd, doch men schijnt het aan de andere zijde niet te begrijpen.

Laat het dan nu eindelijk tot hen doordringen dat het op deze manier *niet* gaat.

Verder dat zij hierdoor een grote verantwoordelijkheid op zich nemen, want het gaat verkeerd. Nogmaals detaillisten koopt niet, want U pleegt zelfmoord.

Bedenk dat Uw kosten met die van vóór de oorlog belangrijk gestegen zijn. Dit is niet een kwestie van enkele procenten, doch het is bijna verdubbeld. Verder weet U even goed als wij, dat U een veel groter kapitaal voor aanschaffing nodig heeft. Wij zouden zo nog even door kunnen gaan, doch willen volstaan met erop te wijzen, dat ook Uw kosten van levensonderhoud belangrijk gestegen zijn.

Kortom de gehele situatie is veranderd, waarmede rekening gehouden moet worden.

Dit zeer belangrijke punt is reeds ter sprake geweest in het Hoofdbestuur van de Vakgroep; er is tot actie besloten. Voorbereidende maatregelen zijn reeds getroffen en zullen besproken worden op de volgende Hoofdbestuursvergadering, die op 17 Januari a.s. zal worden gehouden. In brede kring zal hier samenwerking worden gezocht, ook met de vrije organisatie, teneinde de ingeslopen wantoestanden zo snel mogelijk op te ruimen.

Ook de leveranciers dienen hierbij wel te bedenken, dat dit een zeer groot belang voor hen is. Waarom zal de winkelier zich bijzonder inspannen om juist hun artikel te verkopen, waar hij, na aftrek van evtl. Omzetbelasting, verpakkings- en vrachtkosten, enkele procenten aan over kan houden, die bij lange na niet voldoende zijn om de noodzakelijke vaste en variabele kosten te dekken.

Terugkomend op onze „Overgang” zien we dus de periode die achter ons ligt en

de huidige toestand. We moeten hier nog wel even terugslaan op het B.A.V.K. 1941, het Besluit Algemeen Vestigings Verbod Kleinbedrijf, dat vooral in de bezettingsjaren een dam is geweest tegen een ontoelaatbare uitbreiding van de vestigingen.

Wanneer we een vergelijking maken met andere landen, dan zien wij dat dit hier zeer heilzaam gewerkt heeft. Beperking van het distributie-apparaat heeft voor de bestaande zaken eveneens een gunstige uitwerking gehad en tevens mocht het de middenstand gelukken een voor-sprong op het grootwinkelbedrijf te behalen, door het weinige dat aanwezig was, de activiteit van de winkelier en het persoonlijk contact met de cliënt.

In de situatie van het huidige moment heeft de concurrentie, we mogen welhaast zeggen in volle omvang, haar intrede weer gedaan. Er is weer een belangrijk aanbod van goederen en aan de andere zijde is de consument sterk beknot door de gestegen prijzen, waarmede de lonen geen gelijke tred hebben gehouden.

Er is dus reden voor alle hens aan dek en moet dit verschijnsel op de juiste wijze worden aangepakt. Helaas zien we echter, dat velen de weg van de minste weerstand gaan bewandelen en doodleuk beginnen de zaak geheel of gedeeltelijk cadeau te geven. Dit is volkomen funest en is niet goed te praten. Dit heeft sociale en economische bezwaren en heeft een kosten verhogende werking, ja, in vele gevallen zelfs een prijsverhogende werking. Het is een ernstig kwaad dat doorwoekert en het gehele centrale stelsel aantast. Het is dan ook daarom dat door velen met een vurig verlangen de wet op het cadeaustelsel tegemoet wordt gezien.

Uitkomst kan alleen samenwerking bieden en wel een samenwerking geschoeid op brede leest, en waar niet alleen de detaillisten, doch ook de groothandelaren en fabrikanten aan deel moeten nemen. Hiervan zijn reeds verschillende voorbeelden voorhanden die het grote nut reeds hebben aangetoond. Ook in onze branche zijn wij hiermede begonnen en de getoonde belangstelling rechtvaardigt de verwachting, dat ook wij in de naaste toekomst hierin resultaten zullen boeken.

Het is mede hierom zeer betreurenswaardig, dat er op het moment nog leveranciers zijn, die met kortingen werken als hierboven uiteengezet, aangezien daardoor een juiste samenwerking uitermate moeilijk wordt, hetgeen eveneens niet in hun eigen belang is. We zullen hopen, dat er op korte termijn bij hen een gezond begrip gevonden wordt, zodat dit kwaad zeer spoedig tot het verleden zal behoren.

We willen het ditmaal hierbij laten en hopen op de boven aangestipte punten binnenkort nader terug te komen. Wij roepen bij ons streven wel Uw medewerking in door U te verzoeken alle gevallen van marges, die ontoereikend zijn aan ons bekend te maken, opdat wij zo volledig mogelijk gedocumenteerd zijn. Inzenden van gedrukte stukken verdient voorkeur. Wij hopen, dat U het belang ervan inziet en deze gegevens zo snel mogelijk verstrekt, aangezien dit Uw bestaansbelangen raakt.

Mededelingen VAN DE

**NEDERLANDSE
ELECTROTECHNISCHE
WINKELIERS
ORGANISATIE**

ADMINISTRATIE:
KEIZERSGRACHT 606, AMSTERDAM C.
TELEFOON 40027

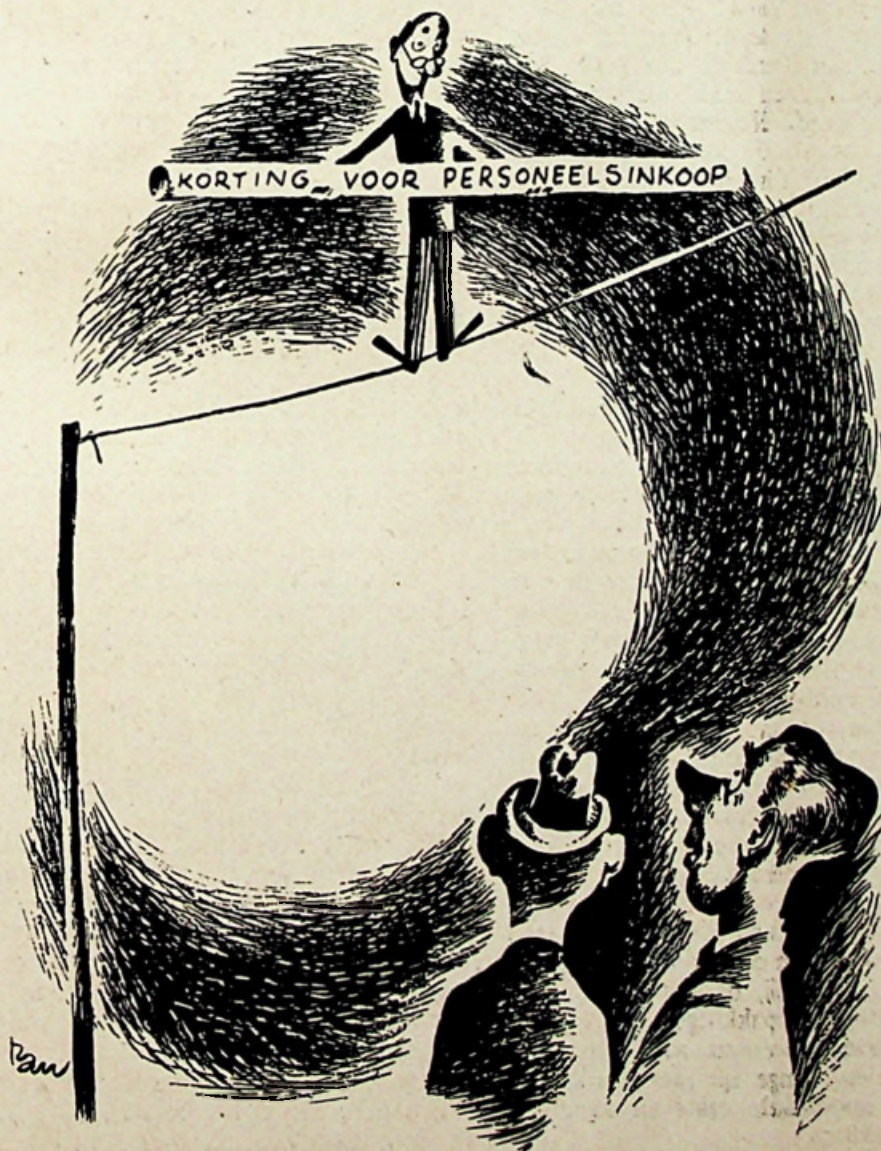
ZELFKENNIS, begin van de ware wijsheid

Een oud gezegde, doch ook heden ten dage nog volkomen waar. Eerst wanneer men zich zelf voldoende kent en wel onder alle omstandigheden, mag men beginnen met het optreden naar buiten.

Zelfkennis is dus als een fundament, dat hecht moet zijn, wil het gehele gebouw, hoe goed ook opgetrokken, niet tegronde gaan. Het geldt hier dus een belang van de allereerste orde. Helaas wordt dit nog vele malen over het hoofd gezien.

Het is u bekend, dat wij regelmatig op allerlei belangrijke feiten en feilen het licht werpen. Thans vragen wij uw aandacht voor het kortingstelsel, hetzij aan personeelsinkoopverenigingen, hetzij anderszins. Wij willen u toch vooral onder het oog brengen, dat korting geven, in welke vorm dan ook, zeer nadelig voor u is, althans dat u erop de duur niet beter van zal worden.

Hier ziet u de bekende figuur van de koorddanser, die tracht, zich in evenwicht te houden. Hoever zijn we immers al heen in onze zaken, als we tot zulke kortingen onze toevlucht moeten nemen! Weest ervan overtuigd, dat dit niet de redding zal brengen.



„'t Gekke is nog: Hij denkt dat ie 'n groot zakenman is.”

Toch willen sommigen dit alles nog vergoeilijken. Wij zouden niet gaarne willen zeggen, dat wij de wijsheid in pacht hebben, doch wij staan met onze bewering niet alleen. Er zijn tal van vakgenoten, die gelukkig het funeste van het systeem inzien en er nooit aan mede willen werken.

Eén is er, die ermede begint, een tweede zal volgen, om niet achter te willen blijven, en dan is de sneeuwbal aan het rollen. Terug kan men niet meer, want een stap terug is buitengewoon gevaarlijk: een klant ziet zich nu eenmaal niet gaarne een bepaald voordeeltje ontgaan.

Een nieuw jaar is ingegaan en zet het in met een wijs besluit: nooit aan kortingen te beginnen, want het voert ons tot het verderf!

N. E. W. O.

Weet U het nog?

U weet wel in het vorig nummer:

Een goed begin, een wijs besluit. . .

Maar:

Is die N.E.W.O. kaart

er nu nog niet uit?

Einde NEWO-Nieuws.

Electrotechnische Kalender

De N.V. Uitgevers Mij v.h. Van Mantgem & De Does te Amsterdam zond ons een nieuwe uitgave van de Nederlandse Electrotechnische Kalender 1950 — de 28e jaargang in de serie. In portefeuillesluiting gebonden, is dit handige boekje voor iedere electrotechnicus een uiterst bruikbaar vademecum geworden. Naast de voornaamste wetten op het gebied der electrotechniek, bevat het boekje eveneens een uitvoerig practisch gedeelte, waardoor de kalender weer hetzelfde beeld vertoont als voor de oorlog. Alles bijeen: een uiterst bruikbaar boekje voor installateurs en detaillisten.

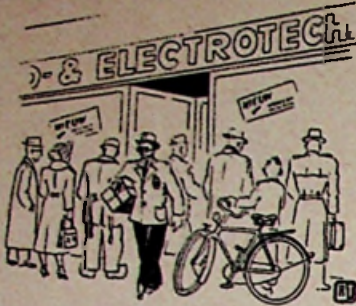
©

Schakelingen

Het driemaandelijkse tijdschrift van Hazemeijer te Hengelo, geeft in het Decembern timer een schat van wetenswaardigheden. De keuze van laagspanningsschakelmateriaal, een verkoophoekje, schakelmateriaal in een circus en een te Hengelo gehouden technische conferentie, zie daar de onderwerpen waarop de lezer vergast wordt. Bovendien is het nummer keurig uitgevoerd, zodat het een geslaagde uitgave werd.

©

Een
nieuwe
toepassing
van
een
oude
vinding:



De stofzuiger met draagstel

DE oplossing voor het stofvrij maken van stellingen, laden en vakken in winkelzaken, magazijnen en archieven

DE oplossing voor het vlug en grondig reinigen van koeien en het roskammen van paarden, met behulp van onze speciale borstel. Zie onze Januari-Bode blz. 7



N.V. Handelrij.

Electrocentrum - Amsterdam-C.

Arnhem - Eindhoven - Leeuwarden
Roosendaal - Rotterdam - Zwolle

„STOTZ-KONTAKT“

Schakelaars

'n product van ongeëvenaarde kwaliteit!

„TECHNISCHE“ N.V.

De Constant Rebecquestraat 96-102 's-Gravenhage“.

Montage-

CAPACITEIT

Goed geoutilleerd technisch bedrijf heeft nog capaciteit vrij voor het monteren van radio-, geluidstechnische, acoustische en zwakstroom-apparaten, alsmede voor het wikkelen van transformatoren en spoelen.

Brieven onder Nr. 1367 aan het Bur. van dit blad



Hogedruk-ventilator

MUNTKADE 25

VRAAG EN AANBOD

DEELNAME AANGEBODEN. Wij zoeken 100% betrouwbaar zakenman uit beter milieu met goede verkoop-talenten, voor deelname in kleine fabriek te Amsterdam van electro- en acoustische apparaten. Uitstekende perspectieven. Later mogelijkheid tot overname. Ben. kapitaal plm. fl. 15.000.— Br. nr. 1368

CISTOFA

Weest loyaal, toon begrip en verleen Uw medewerking.

Wat Cistofa is en wat Cistofa wil, is U door middel van een circulaire en het vakblad reeds meerdere malen uiteengezet.

U weet, dat Cistofa beoogt een gezond maken van de handel in Stofzuigers, hetgeen U dient op te vatten in de ruimste zin van het woord. Verder is het U bekend, dat wij in het vorige nummer iets verteld hebben van de geest van Cistofa. Dit is zeer belangrijk. Immers wij hebben U reeds gezegd, dat wij liever geen trits van bepalingen zouden maken, doch het geheel aan U zouden willen overlaten. Helaas is dit niet mogelijk. Naast de zeer vele goedwillenden blijven er altijd nog, die de bepalingen onder een loupe nemen en gaan studeren op welke manier zij nu iets kunnen doen, waardoor zij juist geen strafbaar feit plegen.

Dit is zondigen tegen de geest. Hiertegen roepen wij Uw aller medewerking in. Uitdrukkelijk zij hier vermeld, dat het gehele Hoofdbestuur van Cistofa, inclusief alle functionarissen absoluut gekant zijn tegen het „hak maar op“ systeem. Zij willen gezamenlijk iets bereiken, met U allen dus, omdat deze Stichting beoogt iets goeds te zijn voor de detaillist, grossier en fabrikant.

U kent echter het spreekwoord van de „zachte dokter“ en met een variant daarop zouden wij willen zeggen, dat wij ook niet alles als koek willen slikken.

Dit zou funest voor hen zijn die loyaal hun medewerking verlenen en dezen kunnen ervan verzekerd zijn, dat datzelfde bestuur niet zal schromen krachtig toe te slaan, indien er opzettelijk geknoeid wordt.

Er is theorie en praktijk, ook dit is U bekend. De theorie hebben wij bij Cistofa thans achter de rug en wordt thans aan de praktijk getoetst. Vanzelfsprekend, zouden we willen zeggen, treden er thans onvolkomenheden aan de dag, die echter snel gewijzigd zullen worden.

We staan wat men noemt in de kinderschoenen en hopen met aller medewerking snel en voorspoedig op te groeien.

We roepen echter Uw medewerking in en vragen U begrip te tonen voor deze situatie. Het gaat iedere dag beter, doch de grote machine komt langzamer op volle toeren als de kleine. Wij geven U de verzekering, dat met iedere opmerking Uwerzijds volledig rekening wordt gehouden. Verder wordt iedere klacht onderzocht, doch we moeten U wel verzoeken eerst dan te klagen, indien betrokkene werkelijk in overtreding is. Helaas is dit verschillende malen niet het geval. Hierdoor wordt veel nutteloos werk geschapen en wordt de behandeling van werkelijk onjuiste gevallen vertraagd. Inlichtingen kunt U te allen tijde bij ons verkrijgen; wij verstrekken U deze gaarne.

Wij hebben een brief van een aangeslotene, een grote brief, waarin hij vele prijzen noemt en zich beklagt over prijsonterschied van een collega. Bij vergelijking van de prijzen, bleek echter, dat hij zelf in overtreding was en niet zijn collega. Het bleek een geval van volkomen goede trouw te zijn en de zaak was snel opgelost.

Leer hieruit, dat deze „groeiperiode“ zowel voor U als voor ons moeilijk is. Weest loyaal, toon begrip en verleen Uw medewerking; onzerzijds geven wij U de verzekering, dat U te allen tijde op ons kunt rekenen.

EINDE CISTOFA-NIEUWS

©

Catalogus Metaalindustrie

Onder de nogal bescheiden titel *Catalogus voor de Metaalindustrie* verscheen bij de uitgeverij Boom-Ruygrok N.V. te Haarlem een boekwerk dat voor onze metaalindustrie van zeer groot nut zal zijn. In navolging min of meer van de reeds lang befaamde Bouwcatalogus wil deze catalogus voor de metaalindustrie een zo volledig mogelijke oriëntatie van de metaalnijverheid geven. Vooral gezien de ontelbare mutaties sinds 1940 is een dergelijke her-oriëntering wel buitengewoon nuttig.

Zelfs reeds het overnemen van de inhoudsopgave zou ons te ver voeren, laat staan een enigszins dieper in gaan op alles wat hier geboden wordt. Het lijvige boekwerk (van 535 pagina's) is werkelijk een „mer à boire“ — wij geloven niet dat men iets wezenlijks hierin tevergeefs zal zoeken.

Natuurlijk kan er altijd iemand zijn die zegt: deze of die pagina's zijn voor mij niet zozeer van belang en daar had ik iets anders besproken willen zien. Maar zulke desiderata blijven er bij ieder boek. En waar het kennelijk in de bedoeling van de uitgevers ligt, met volgende uitgaven te komen, kan men wat dat betreft, zijn wensen vast kenbaar maken.

Alles bijeen een boekwerk dat in geen metaalverwerkend bedrijf mag ontbreken!

©

Vernietiging T.L. buizen

In verband met het artikel in *Electro Radio Mercur* inzake de vernietiging van TL-buizen vestigt men er onze aandacht op, dat in de A.C.E.C. fluorescentielampen al sedert Juni 1949 geen beryllium verbindingen meer worden verwerkt. Vanzelfsprekend wil dit echter geenszins zeggen dat bij het vernietigen van defecte fluorescentiebuizen niet dezelfde maatregelen moeten worden genomen als bij de vernietiging van defecte gloeilampen.

©

E.R.M. Omroep






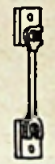

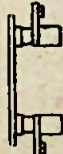


N.V. Heco, Frans Hamers, is er in geslaagd een nieuw pand te betrekken aan de Lauriergracht 102 te Amsterdam.

Zaterdag 7 Januari 1950 werd de feestelijke opening van de nieuwe magazijnen gevierd. Proficiat!

BENAMING VAN ELECTROTECHNISCHE ARTIKELEN

SMELTVEILIGHEDEN EN PATROONHOUDERS

De hoofdcommissie voor de Normalisatie in Nederland (Secretariaat C. N. B., Lange Houtstraat 13 a, 's-Gravenhage) heeft in normaalblad N 799 de volgende benaming van electrotechnische artikelen, met name van smeltveiligheden en patroonhouders vastgesteld.

Benaming	Voorbeeld	Nadere omschrijving of aanvulling	Benaming van onderdelen	Benaming in het Duits, Engels en Frans
UITTREKBARE VEILIGHEDEN				
Greepveiligheid		Naar gebruikte patroon onderscheiden in: open greepveiligheid gesloten greepveiligheid niet afneembare greep	greeppatroonhouder greeppatroon cilinderpatroon	Griffsicherung (Trennsicherung) fuse, without fuse-link coupe-circuit à couteaux et à poignée
Buisveiligheid		Naar gebruikte patroon onderscheiden in: open buisveiligheid gesloten buisveiligheid	patroonklemmen buispatroon (mespatroon)	Rohrsicherung (Trennsicherung) tube fuse coupe-circuit à cartouche
SCHROEFVEILIGHEDEN				
Schroefveiligheid		Met D-patroon	schroefpatroonhouder pasring D-patroon, schroefkop	Schraubstöpselsicherung screw-plug cartridge fuse coupe-circuit à vis
		Met L-patroon	schroefpatroonhouder passchroef schroefpatroon	
Isolatorveiligheid		Met D- of L-patroon	lichaam schroefpatroon stang met beugel	Isolator-(Freileitungs-)sicherung insulator screw-plug cartridge fuse (overhead line tee-off) coupe-circuit aérien à vis avec ancrage sur isolateur
Ei-veiligheid		Met D- of L-patroon	lichaam schroefpatroon	Freileitungssicherung insulator screw-plug cartridge fuse (overhead line series) coupe-circuit aérien à vis avec dispositif d'amarrage pour ligne aérienne
Stripveiligheid		Met strip- of draadpatroon	strippatroonklemmen strippatroon of draadpatroon	Streifensicherung open fuse with strip fuse-link coupe circuit à lame non protégé
PATROONHOUDERS				
Buis- of greeppatroonhouder met grondplaat van isolatiemateriaal		Enkel of meerpilig, één of tweedelige grondplaat; voor- en/of achteraansluiting; railaansluiting; veer-, mes- of cilindercontacten	grondplaat contactstukken	Trennsicherung-Kontaktstücke mit Grundplatte fuse-base with fixed contacts socle de coupe-circuit à couteaux ou à cartouche
Buis- of greeppatroonhouder met metalen grondplaat en gekitte isolatoren		Enkel- of meerpilig Met ingekitte isolatoren; voor- en/of achteraansluiting; mes-, veer- of cilindercontacten	contactstukken isolatoren	Trennsicherung-Kontaktstücke mit metallern Grundplatte fuse-base with fixed contacts socle de coupe-circuit à couteaux ou à cartouche
Schroefpatroonhouder met vooraansluiting		Voor D- of L-patronen; met of zonder nullem; langwerpige, vierkant of rond; met geperste of gesneden draad; enkel- of meerpilig; met of zonder afdekkap, aansluitlippen, -bussen of -bouten	voetstuk contactstuk afdekkap	Schraubstöpselsicherungssockel mit vorderseitigem Anschluss front-connected screw-plug-fuse base socle de coupe-circuit à vis
Schroefpatroonhouder met achteraansluiting				Schraubstöpselsicherungssockel mit rückseitigem Anschluss back-connected screw-plug-fuse base socle de coupe-circuit à vis à prise arrière



HILDEBRAND & Co. C.V.

Gelderschekade 16
Telefoon 43317
Amsterdam C.



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.

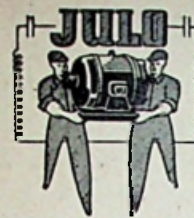
Wat voor draad-U ook nodig mocht hebben:
Pope maakt het!

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

**TECHNISCHE
HANDELONDERNEMING
„ROMAL”**
Plomporengracht 12
Utrecht - Tel. 14393

NV POPE'S DRAAD- EN LAMPENFABRIEKEN VENLO - HOLLAND

ELECTROMOTOREN



Inkoop - Verkoop - Verhuur - Reparatie
alleen de betere soorten:

Reparatie - Wikkelen - Revisie -
Ombouw, alleen kwaliteitswerk.

Voor Twente en Gelderse Achterhoek reeds lang een bekend en vertrouwd adres.

MOTORENBEDRIJF „JULIO”

Waldeckstraat 22, Enschede, Tel. 4075

KOOF L I J S T E N

VOOR INDIRECTE VERLICHTING
en **BUISLAMPORNAMENTEN**

van geperst hout voor schilderwerk en edelfineer. Ned. Octrooi 50992.



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

Transformatoren voor Televisie

ontvangers welke aan hoge eisen moeten voldoen, fabriceert de

a.w.g. Transformatoren- en
Electrische
Apparatenfabriek

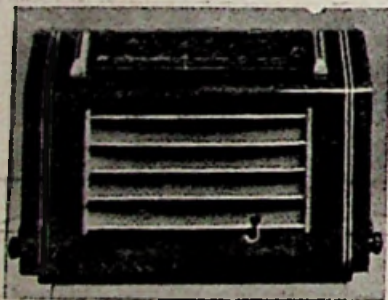
Verder transformatoren op ieder gebied!
Dijkstraat 112 - Valkenswaard

Ondervindt 't, Reska wint 't!

Hier is de aanbieding van

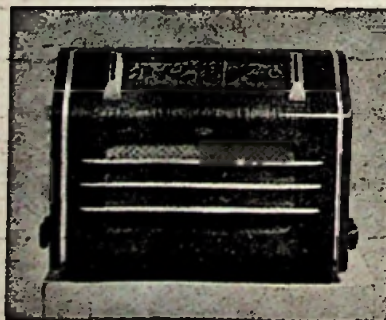
Reska-Radio

Verkoopkantoor voor Nederland:
JAVASTRAAT 137, AMSTERDAM-O., TELEF. 50291



TYPE E-49 Bruto fl. 298.—

4 golfbereiken
grote stationsschaal in 4 kleuren, met afstemmoog.
zeer fraaie kast, gemakkelijke omschakeling
netspanning



TYPE 549-E Bruto fl. 250.—

met afstemmoog, 3 golfbereiken
eenvoudige omschakeling met
E-buizen

TYPE 549

Prijs fl. 235.— bruto

in gelijke uitvoering als Type
549-E. Uitgerust met U-buizen

RESKA: WETTIG GEDEPONEERD

TYPE GW-49 Bruto fl. 185.—
met U-buis

Het beste wat in deze prijsklasse
geboden kan worden

*Handelaren
ruime korting*

VOOR DE VEELEISENDE LUISTERAARS!

N.V. HANDEL-MIJ.

»ELECTRO-METAAL«

A. G. VAN RIJN - DEN HAAG

Plet Heinstraat 102 — Telefoon 3361 44 - 3210 11

- 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 LEVERTIJDEN!



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)

NEGEN VAN DE TIEN LADDERS ZIJN

WIENESE LADDERS

VEILIG!

N.V. HOUT-
INDUSTRIE

V.H.

JEAN WIENESE

OPGERICHT IN 1903

STERK!

BEMUURDE-
WEERD o.z. 16

TELEF. KANTOOR

15534 - 21090

OOK NA 6 UUR

FABRIEK 14850

VRAAGT ONZE 44 PAGINA'S TELLENDE CATALOGUS