

JAARVERSLAG

1918-1919

VAN DE

MIJNBOUWKUNDIGE VEREENIGING

TE

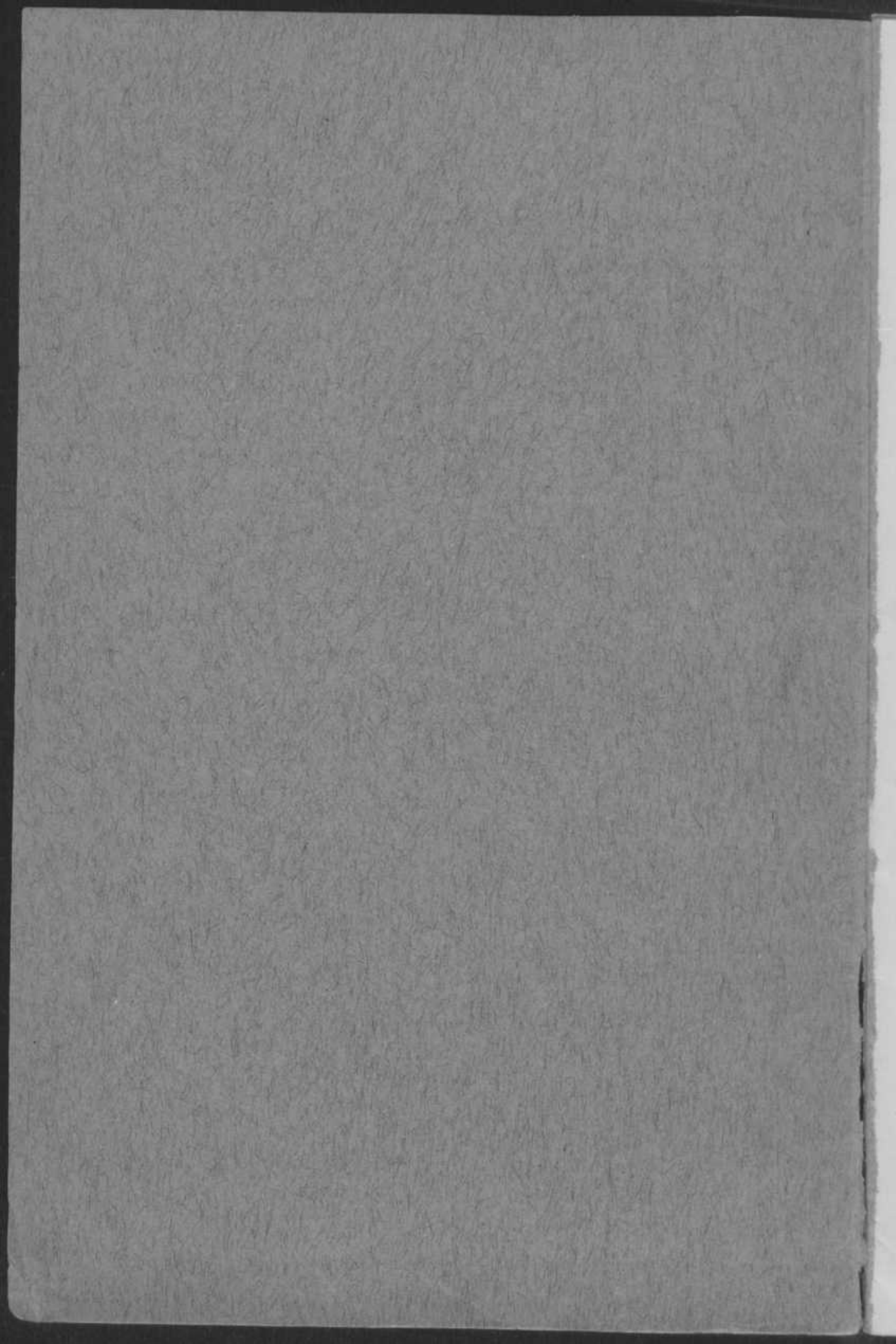
DELFT



TRT

(tresor)

092



JAARVERSLAG

1918-1919

VAN DE

MIJNBOUWKUNDIGE VEREENIGING

TE

DELFT



1870

JAMES W. RAY

1870

1870

1870

1870

1870

1870

JAARVERSLAG VAN DEN SECRETARIS- ARCHIVARIS OVER HET JAAR 1918-1919

De algemeene indruk van 27^{ste} levensjaar van de Mijnbouwkundige Vereeniging is een zeer gunstige.

In het geheel werden 4 vergaderingen gehouden, die zich kenmerkten door een talrijk bezoek.

Op de Jaarvergadering van 15 October werd Prof. Dr. H. A. BROUWER, m.i., bij acclamatie tot eere-lid der Vereeniging gekozen; vervolgens had de installatie van het nieuwe Bestuur plaats. Verder werd de heer W. F. C. ENGELBERT VAN BEVERVOORDE, bij acclamatie, tot eere-lid van het Bestuur gekozen en werd besloten dat de leden, buiten Delft woonachtig, hun portefeuille's kunnen afhalen en bezorgen op de Vereenigingskamer.

De volgende vergadering was op 20 December 1918 en werd bijeengeroepen naar aanleiding van de toen dreigende steenkolen crisis.

De wapenstilstand was juist geteekend. In Duitschland revolutie, in België desorganisatie, dus uit die landen geen kolenaanvoer te verwachten; terwijl in Nederland zelf, door het vertrek der \pm 3000, in de mijnen te werk gestelde, geïnterneerde Belgen, een groote vermindering der productie dreigde.

Toen werd in den lande begrepen welk een belangrijke rol de mijnwerker in het economische leven speelt. De Minister van Landbouw, Handel en Nijverheid stelde alle mogelijke pogingen in het werk om geschikte arbeidskrachten voor den mijnarbeid te vinden.

Welnu, wat stond aan ons om daarvoor te geven? Zeer zeker zouden wij als werkkrachten voor de kolenposten niet veel presteeren, doch we zouden het opzichthoudend personeel kunnen steunen. Daarvoor kwamen dus alleen zij, die reeds geruimen tijd praktisch gewerkt hadden, in aanmerking.

Na een zeer geanimeerd debat, waarop vooral het sociale

vraagstuk naar voren werd gebracht, werd een motie aangenomen, waarbij de leden der Mijnbouwkundige Vereeniging zich ter beschikking stelden ter bevordering der kolenproductie voor zoover dat in hun vermogen lag.

De volgende vergadering, op 8 Januari 1919, gaf het resultaat van de besprekingen die 2 bestuursleden, naar aanleiding van bovenstaande motie, met de Mijndirecties in Limburg hadden.

Hierbij bleek, dat het gebrek aan personeel vooral neerkwam op geoefende houwens en dat het gebrek aan opzicht houdend personeel minder urgent was.

Daarom, hoewel onze beschikbaarstelling zeer op prijs stellend, meenden de directies nog niet van onze aanbieding gebruik te hoeven maken.

De laatste vergadering van het vereenigingsjaar was voornamelijk geweid aan een bespreking, naar aanleiding van van een brief, die ingekomen was, van 2 ingenieurs bij den Indischen Gouvernementsdienst en die een felle critiek op dezen dienst bevatte. De vergadering gaf toen in een motie het Bestuur machtiging deze grieven zooveel mogelijk te onderzoeken, of zich met andere lichamen in verbinding te stellen, teneinde een goed beeld te krijgen van de positie van ingenieur bij genoemden dienst. Uit den aard der zaak gaat zoo'n enquête slechts langzaam, vandaar dat nu nog geen nadere mededeelingen zijn te geven.

Verder werd aan de vergadering medegedeeld, dat Prof. GRUTTERINK heeft toegestemd om in het gebouw voor Mijnbouwkunde een kamer beschikbaar te stellen, waar voor de leden gelegenheid bestaat koffie te drinken.

De volgende lezingen werden gehouden:

- 2 Dec. 1918. „Uit den ontwikkelingsgang van het Mijnrecht”, door Prof. Mr. D. VAN BLOM.
- 17 Dec. 1918. „Een en ander over enkele belangrijke Mijnbouwdistricten in Scandinavië”, door Ir. A. CHR. D. BOTHÉ, m.i.
- 21 Jan. 1919. „De Kali-industrie”, door den Heer LINDEMAN.

19 Maart 1919. „Een en ander uit de praktijk en het leven van den petroleum-explorateur”, door den Heer P. KRUISHEER.

Het is mij een behoefte om hier nogmaals aan de 4 sprekers onzen hartelijken dank te betuigen voor hunne bereidwilligheid en moeite, die zij zich in het belang der Vereeniging hebben getroost.

Over de excursies kan ik helaas minder uitvoerig zijn. De hoop door mijn voorganger uitgesproken dat de op handen zijnde vrede, het maken van buitenlandsche excursies weer mogelijk zou maken, is helaas onvervuld gebleven. De moeilijkheid om, voor een groot gezelschap, de noodige grensfaciliteiten te verkrijgen, waren nog te groot.

In het binnenland waren dit jaar geen werken, die het Bestuur aanleiding zouden hebben kunnen geven tot het organiseeren van een excursie daarheen.

Het ledenaantal der Vereeniging is steeds stijgende en overtrof 15 October reeds de 160. Moge dit voor de Vereeniging zeer gunstig zijn, zoo klinke het wel eenigszins paradoxaal of het voor de leden gunstig is te noemen. Door het elk jaar steeds grooter wordende aantal nieuw-ingeschrevenen voor mijningenieur, komt toch allicht de vraag naar voren of het aanbod de vraag niet gaat overtreffen en het ware zeer zeker te wenschen dat deze vraag eens onderzocht werd.

De samenstelling van het nieuwe Bestuur is niet zonder strijd gegaan. Enkele leden meenden in de Vereeniging te zien een aantal groepen en wilden deze evenredig vertegenwoordigd zien in het Bestuur.

Tegen deze groepenmanie moet ik ten sterkste opkomen.

Tenslotte wil ik nog melding maken van de Vereenigingskamer. Oorspronkelijk was ons Kamer 125, door den beheerder van het gebouw, afgestaan. Toen zich echter steeds meer de behoefte deed gevoelen in het Gebouw gelegenheid te hebben, om op geriefelijke wijze het tweede ontbijt te gebruiken, meende het Bestuur ook in die richting stappen

bij den beheerder, i.c. Prof. GRUTTERINK, te moeten doen.

Deze was hiertoe gaarne bereid en stond ons hiervoor af Kamer 124, waarbij tevens Kamer 125 kwam te vervallen. Kamer 124 werd nu tevens als Vereenigingskamer aangenomen, waarbij Prof. GRUTTERINK ons nog 6 leunstoelen, voor de leestafel, in bruikleen afstond.

Het is in dit verslag niet misplaats Z. H. G. nogmaals onzen welgemeenden dank te betuigen.

De instelling van de Koffiekamer is een groot succes gebleken. Aangezien echter het Bestuur tegenover den beheerder de verantwoordelijkheid draagt voor het handhaven der goede orde, wordt hier nogmaals een dringend beroep gedaan op aller medewerking, opdat wij ons zulk een bezit waardig toonen.

Ik wil mijn verslag eindigen met de wensch uit te spreken dat de Mijnbouwkundige Vereeniging een groote bloei tegemoet moge gaan en dat alle leden daartoe, zooveel mogelijk, het hünne zullen bijdragen.

De Secretaris,

w.g. A. VAN OVERSTRATEN KRUYSSSE

VERSLAG VAN DEN PENNINGMEESTER

Het aantal gewone leden en daarmee het totaal der, door hen, betaalde bijdragen is dit Vereenigingsjaar wederom toegenomen. Het aantal buitengewone leden nam ook toe, namelijk door het overgaan, na het afstudeeren, van eenige gewone leden.

Echter zijn daarmee de inkomsten nog niet verhoogd, door de groote moeite, verbonden aan het innen der bijdragen van de buitengewone leden.

In afwijking, van de tot nu toe gevolgde weg, werd dit jaar, voor zoover mogelijk aan alle buitengewone leden een postquintantie aangeboden. De moeilijkheden met de verzending, vooral naar Indië, zijn oorzaak dat het versturen vertraagd werd en daardoor op het oogenblik nog niet mede te deelen is of de uitslag aan de gestelde verwachtingen heeft voldaan.

In het geheel genomen zijn dus de inkomsten beneden de begrooting gebleven. De uitgaven daarentegen juist gelijk of er boven. Het gevolg hiervan is, dat de Vereeniging op het oogenblik naast een vordering van contributies der buitengewone leden, schulden heeft, welke laatsten de eersten met een bedrag van *f* 135,— overtreffen. Voor nadere bijzonderheden verwijs ik naar de bijgaande balans.

De finantieele toestand is dus, hoewel niet zorgwekkend, toch verre van rooskleurig.

Al stijgen ook door het steeds toenemend ledental de inkomsten, de uitgaven zullen dit in sterker mate doen. Daarmede dient dus bezuiniging gepaard te gaan. Mogelijk zou dit zijn door dit jaar geen jaarboek uit te geven. De kosten, daaraan verbonden, zijn zeer hoog. Het afgelopen jaar is de uitgave mogelijk geweest door het opnemen van bepaalde stukken, welke de Hoogleeraren van belang achtten voor de studie en waardoor ons belangrijke steun en medewerking werd verleend.

Op deze plaats breng ik hun dan ook onzen welgemeenden dank.

Indien de uitgave achterwege zou blijven, kan, na het aanzuiveren der schulden, het overblijvende gestort worden in het Publicatie-fonds.

Ook in verband met de te verwachten excursies zal daaraan toch het volgende jaar zeer hoge eischen gesteld worden, die het alleen kan voldoen indien het krachtig genoeg is.

Worden deze maatregelen genomen zoo zal de finantieele basis der Mijnbouwkundige Vereeniging zeker verbeteren.

Met den wensch, dat het de Mijnbouwkundige Vereeniging steeds wel moge gaan, draag ik het beheer van de financiën aan mijn opvolger over.

De Penningmeester,
w.g. J. BIERMANN.

OVERZICHT VAN INKOMSTEN EN UITGAVEN
BOEKJAAR 1918-1919

REKENINGEN	Inkomsten	Uitgaven
Kassaldo 1 October 1918	<i>f</i> 185.46	
Contributie gewone leden 18/19	„ 869.50	
„ buitengewone leden 18/19	„ 150.—	
Boeten	„ 21.50	
Lezingen	„ 25.—	<i>f</i> 205.02
Portefeuille en Bibliotheek		„ 243.—
Drukwerk	„ 9.90	
Onvoorzien	„ 23.—	„ 128.30
Onkosten	„ 13.40	„ 74.13
Geologisch Genootschap	„ 87.—	„ 8.—
Publicatiefonds		„ 625.31 ^b
Kassaldo 1 October 1919		„ 100.99 ^b
	<i>f</i> 1384.76	<i>f</i> 1384.76

PUBLICATIEFONDS BOEKJAAR 1918-1919

INKOMSTEN		UITGAVEN	
Advertenties	<i>f</i> 697.—	A. W. Sijthoff	<i>f</i> 261.86 ^b
Bandjes Jaarboek 1917—1918	„ 65.—	Porti	„ 19.67 ^b
Gestort uit M.V. kas	„ 625.31 ^b	Typewerk	„ 20.10
		Teekenwerk	„ 12.—
		Verzending Jaar- boeken	„ 73.67 ^b
		J. H. de Bussy	„ 1000.—
		Saldo	nihil
	<i>f</i> 1387.31 ^b		<i>f</i> 1387.31 ^b

VERSLAG DER VERIFICATIE-COMMISSIE

Ondergeteekenden, leden der Verificatie-commissie voor het jaar 1918—1919, verklaren hierbij, dat zij kas en boeken der Mijnbouwkundige Vereeniging over het jaar 1918—1919 hebben nagezien en in orde bevonden, behoudens enkele kleine posten, welke niet te verifiëren waren wegens de afwezigheid door ziekte van den penningmeester.

Zij merken op, dat het volgens hun meening zeer wenschelijk zoude zijn, de wijze van boekhouding van de Mijnbouwkundige Vereeniging te veranderen, en wel zoodanig, dat de splitsing van Publicatiefonds en Algemeenen Dienst komt te vervallen en dat de methode van dubbel boekhouding wordt ingevoerd, inplaats van de nu toegepaste onsystematische boekhouding.

Zij brengen den Penningmeester, namens de Mijnbouwkundige Vereeniging, dank voor zijn zorgvuldig beheer.

De Verificatie-Commissie,

w.g. S. H. VAN KUYK.

P. F. DE ZEE.

BESTUUR 1918-1919

K. F. DE LEEUW, Voorzitter.
A. VAN OVERSTRATEN
KRUYSSE, Secretaris-Archivaris.
J. A. G. M. BIERMANN, Penningmeester.
A. VERSTEGE, Afgevaardigde Centr. Comm.
J. F. FOCK, Bibliothecaris.

BESTUUR 1919-1920

G. E. GERST, Voorzitter.
A. VAN OVERSTRATEN
KRUYSSE, Secretaris-Archivaris.
O. M. PLANTEN, Penningmeester.
W. F. DE JONG, Afgevaardigde Centr. Comm.
H. SCHOLS, Bibliothecaris.

NAAMLIJST VAN DE GEWONE LEDEN DER M.V.

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1 *M. E. Akkersdijk, | Columbusstraat 59, Den Haag. |
| 2 W. van Achterberg, | Choorstraat 49, Delft. |
| 3 P. S. Bakels, | Koningsplein 49, Delft. |
| 4 *J. Bakker, | Burgem. Hoffmanplein 52b.
Rotterdam. |
| 5 *H. Th. Bakker, | Leidsche Kade 49, Amsterdam. |
| 6 *Be Tiat Tjong, | Brab. Turfmarkt 24, Delft. |
| 7 H. P. Besselink, | Zuiderstraat 216, Delft. |
| 8 L. R. Beijnen, | Hugoplein 11, Delft. |
| 9 *M. J. A. Bergstein, | Phoenixstraat 13, Delft. |
| 10 *C. A. Beukers, | Hugo de Grootstraat 20, Delft. |
| 11 F. J. C. Bianchi, | Saftlevenstraat 16, Rotterdam. |
| 12 *J. A. G. M. Biermann, | v. Leeuwenhoeksingel 28, Delft. |
| 13 *M. J. F. W. G. Bolderdijk, | v. Leeuwenhoeksingel 27, Delft. |
| 14 *J. F. Browne, | Hugo de Grootstraat 9, Den Haag. |
| 15 *E. E. de Bruyn, | Lange Nieuwstraat 15, Schiedam. |
| 16 *E. M. Bunge, | Markt 46, Delft. |
| 17 E. D. Cartier v. Dissel, | Oude Delft 209, Delft. |
| 18 *J. H. Curvers, | Kazernestraat 1, Den Haag. |
| 19 *W. van Dam, | Rijswijksche weg 393, Den Haag. |
| 20 * <i>J. M. Deenen,</i> | Burgwal 31, Delft. |
| 21 *H. L. Dinger, | Binnenwatersloot 6, Delft. |
| 22 *J. F. van Dorp, | v. Speijkstraat 2, Delft. |
| 23 *N. H. van Doorninck, | Rotterdamsche Weg 74, Delft. |
| 24 *A. H. Douw, | Koornmarkt 53, Delft. |
| 25 <i>C. H. E. Edelman,</i> | Teilingerstraat 50b, Rotterdam. |
| 26 J. O. Elema, | Brab. Turfmarkt 82, Delft. |
| 27 A. F. van Everdingen, | Kerklaan 77d, Rijswijk. |
| 28 P. G. A. H. Fermin, | Pijnboomstraat 16, Den Haag. |
| 29 *J. F. Fock, | Nieuwe Plantage 77, Delft. |
| 30 F. J. Faber, | Marconistraat 71, Den Haag. |
| 31 *C. P. M. Frijlinck, | Hertog Govertkade 8, Delft. |

- 32 B. A. Geerlings, v. Leeuwenhoeksingel 28, Delft.
- 33 *D. van Gemeren, Piet Heinstraat 46, Delft.
- 34 *G. E. Gerst, v. Leeuwenhoeksingel 27, Delft.
- 35 *E. A. L. Gevaerts, Oude Delft 142, Delft.
- 36 *H. Gravendeel, Simonstraat 83, Delft.
- 37 J. C. Gijsberts, Rijswijksche Weg 393, Den Haag.
- 38 T. A. van Haeften, Oude Delft 15, Delft.
- 39 *H. Hamer, Spoorsingel 5, Delft.
- 40 *S. Hannik, 2^{de} Middellandstraat 34b, R'dam.
- 41 *B. Ph. van Harreveld, Obrechtstraat 311, Den Haag.
- 42 *F. van Heelsbergen, Noordeinde 50, Delft.
- 43 *P. J. L. van Hemert, Delfgauwsche Weg 65, Delft.
- 44 W. Th. M. Hendrichs, Oranjeplein 30, Haarlem.
- 45 *F. L. Hes, Hoogstraat 97, Schiedam.
- 46 *W. H. Hetzel, Binnenwatersloot 37, Delft.
- 47 *J. Heyenbrock, Oranje Plantage 21, Delft.
- 48 *W. J. Hilwig*, Lipkenstraat 32, Delft.
- 49 *W. A. van der Hoff, Fred. Hendrikstraat 29, Delft.
- 50 B. C. M. van der Hoop, Hugo de Grootstraat 64, Delft.
- 51 J. W. A. van der Horst, v. Eeghenlaan 14, A'dam.
- 52 *L. van Houten*, Bloemhofstraat 1, Haarlem.
- 53 *H. K. Hijlkema, Oude Delft 158, Delft.
- 54 *L. C. de Jong v. Beek en Donk*, Verhulstraat 16, Den Haag.
- 55 *W. F. de Jong, Poortlandlaan 20, Delft.
- 56 *W. M. Kersten*, Oostsingel 17, Delft.
- 57 *P. J. B. van Kessel, Oosteinde 89, Delft.
- 58 *K. H. Kho*, Simonstraat 3, Delft.
- 59 *J. G. Klinkert*, Nieuwe Plantage 65, Delft.
- 60 **L. A. Koch*, Oude Delft 136, Delft.
- 61 **N. J. Konijnenburg*, Markt 42, Delft.
- 62 H. P. Koopmans, Engelenburgstraat 38, Den Haag.
- 63 *P. Ch. J. Korte, Nieuwstraat 24, Delft.
- 64 *E. Kunkels*, Lipkenstraat 32, Delft.
- 65 *S. H. van Kuyk, Leeuwendaallaan 3, Rijswijk.
- 66 *G. Kwants*, Heeswijkstraat 61, Voorburg.

- 67 L. A. de Laive,
68 F. Laufer, Zuiderstraat 216, Delft.
69 *K. F. de Leeuw, Fred. Hendriklaan 283, Den Haag.
70 *P. H. Lefebvre, Zuidwal 7a, Delft.
71 *O. J. van Lint, Oranje Plantage 7, Delft.
72 *A. G. van Lith, Kolk 16, Delft.
73 *W. A. Loke, Morsestraat 4, Den Haag.
74 *C. Chr. van Loon, Noordeinde 4, Delft.
75 D. J. H. de Lugt, Carpentierstraat 113, Den Haag.
76 *J. van der Lijn, Vrouw Juttenland 2, Delft.
77 O. F. Mariman, Burgwal 22a, Delft.
78 O. W. Memelink, Oostplantsoen 16, Delft.
79 J. A. C. ter Meulen, Hoogstraat 11, Rotterdam.
80 *G. J. H. Molengraaff, Koornmarkt 85, Delft.
81 *A. J. Mulder, v. Leeuwenhoeksingel 4, Delft.
82 J. A. W. Muller, Julianastraat 22, Delft.
83 J. Nash, Weimarstraat 236, Den Haag.
84 Th. Nelissen, Lipkenstraat 7, Delft.
85 *M. Neumann, De Perponcherst. 131, Den Haag.
86 *F. E. Nix, Bilderdijkstraat 52, Haarlem.
87 N. van Olden, Banstraat 19, Den Haag.
88 H. Oolbekkink, Schietbaanlaan 57b, R'dam.
89 A. van O. Kruysse, Koornmarkt 11, Delft.
90 *O. M. Planten, Statenlaan 30, Den Haag.
91 W. A. H. Pel, 2^{de} Emmastraat 173, Den Haag.
92 *F. L. Pelster, Verwersdijk 9, Delft.
93 *B. Polak, Valkenboschlaan 163, Den Haag.
94 *K. G. P. Post, Mathenesserlaan 363b, R'dam.
95 *H. G. A. Potjes, Kipstraat 91, Rotterdam.
96 *L. Th. A. Potjes, Kipstraat 91, Rotterdam.
97 G. Pott, Banstraat 44, Den Haag.
98 J. H. de Puy, Rochussenstraat 249, Rotterdam.
99 *H. Ph. ten Raa, Oude Delft 158, Delft.
100 *W. J. van Reeuwijk, Bergsche Laan 92, Rotterdam.
101 *W. A. H. Regout, v. Leeuwenhoeksingel 34, Delft.
102 *C. P. M. Raedts, Binnenwatersloot 12, Delft.

- 103 *Tj. L. Reitsema, Hugo de Grootplein 10, Delft.
- 104 *E. J. A. Rikmenspoel, Lipkenstraat 38, Delft.
- 105 *G. Roos Jr. v. Ochterveldstraat 32b, R'dam.
- 106 *Th. Ruys, Piet Heinstraat 60, Delft.
- 107 *J. Salm, Koornmarkt 11, Delft.
- 108 *H. Schols, Piet Heinstraat 82, Delft.
- 109 *K. Scholtens, Safflevenstraat 5, Rotterdam.
- 110 *E. C. R. M. Schölvynck, Koornmarkt 23, Delft.
- 111 A. G. G. Schot, Danckertstraat 44, Den Haag.
- 112 *B. van der Schilden, Oranjelaan 13, Den Haag.
- 113 J. H. Schuiling, Rotterdamsche Weg 74, Delft.
- 114 *Th. R. Seldenrath, Prins Mauritsstraat 70, Delft.
- 115 *J. J. M. Sengers, Sophiakade 81a, Rotterdam.
- 116 G. Slikker, Eikstraat 35, Den Haag.
- 117 *G. Snoeck Henkemans, v. Boetzelaerlaan 127, Den Haag.
- 118 A. G. H. Straatman, Emmastraat 20, Rijswijk.
- 119 *H. G. Stroeve, Lipkenstraat 30, Delft.
- 120 *Tan Sin Hok*, Oude Delft 120, Delft.
- 121 J. J. Tekelenburg, Schoterweg 71, Haarlem.
- 122 *H. Terpstra, De Genestetstraat 2, Delft.
- 123 W. A. Terwogt, Simonstraat 10, Delft.
- 124 J. G. H. Ubaghs, Corn Speelmanstr. 50, Den Haag.
- 125 *R. J. F. Ubaghs*, Ant. de Haanstr. 51, Den Haag.
- 126 *V. P. Ulrich, Zuiderstraat 222, Delft.
- 127 *J. F. Vaes*, Mathenesserlaan 284, Rotterdam.
- 128 D. Th. Veltman,
- 129 *N. Verhoef, Spoorringel 4, Delft.
- 130 *G. H. J. Verlinden, Coenderstraat 9, Delft.
- 131 S. J. Vermaes Hzn. Leeuwendaallaan 47, Rijswijk.
- 132 J. F. C. Versluys, Westeinde 64, Voorburg.
- 133 *A. Verstege, Laan v. N. O. Indië 72, Den Haag.
- 134 M. D. Th. Vis, Agnesstraat 10, Den Haag.
- 135 *L. F. Visser, Valkenboschlaan 269, Den Haag.
- 136 *J. A. W. van der Voort, Vlamingstraat 34, Delft.
- 137 *G. E. de Vooy*, Choorstraat 58, Delft.
- 138 *C. L. de Vries, Valkenboschlaan 479, Den Haag.

- 139 *G. J. Wally, Gallileistraat 195, Den Haag.
 140 *D. W. Weber, Rotterdamsche Weg 74, Delft.
 141 *A. van Weelden, Pootstraat 19, Delft.
 142 *E. A. C. Wiess, Dirk Hoogenraadstraat 164,
 Scheveningen.
 143 *J. H. G. v. Willigen, Voldersgracht 15, Delft.
 144 *E. de Wilde*, Obrechtstraat 385, Den Haag.
 145 *J. C. de Wilde, Oostplein 7, Delft.
 146 *L. A. v. d. Wilde, Noordeinde 30, Delft.
 147 J. Willebeek le Mair, Eendrachtsweg 74, Rotterdam.
 148 **M. T. Wiessner*, Columbusstraat 56, Den Haag.
 149 *F. C. M. Wijffels, Oranje Plantage 27, Delft.
 150 *A. van Wijk, Oude Delft 35, Delft.
 151 Ch. J. Wilhelm, Anna van Buerenstr. 273, d. Haag.
 152 *Chr. J. de Witt, Nieuwe Langendijk 6a, Delft.
 153 *P. F. de Zee, Kanaalweg 18, Delft.
 154 *C. P. A. Zeijlmans, Binnenwatersloot 2, Delft.
 van Emmichoven,
 155 *P. H. Zijderveld, Koornmarkt 66a, Delft.
 156 *Mej. C. M. J. Koker, Simonstraat 97, Delft.

* Tevens buitengewoon lid Geologisch Genootschap.

De cursief gedrukte namen zijn voor de eerste maal ingeschreven.

NAAMLIJST
DER AAN DE DELFTSCHE ACADEMIE,
POLYTECHNISCHE SCHOOL EN TECHNISCHE
HOOGESCHOOL AFGESTUDEERDE MIJNINGENIEURS

* Buitengewone Leden van de Mijnbouwkundige Vereeniging.

	NAMEN	Afge- stu- deerd in:	WOONPLAATS	BETREKKING
1	E. C. Abendanon.	1900	Wassenaar, Kievitspark, Iepenlaan 2.	Oud-Ingen. M. N. I.
2	W. A. J. Aernout.	1910	Koba, Banka.	Ing. M. N. I.
3	J. E. Akkeringa.	1852	overleden.	
4	W. O. P. Arntzenius.	1860	overleden.	
*5	J. Bakker Gzn.	1912	Woudsend, Friesland.	Ing. bij de Mijn Salida.
*6	N. K. H. Bauermann.	1907	Tijdelijk Buenos Aires. Adres in Nederland: Den Haag, Koningin Mariestraat 1.	Ing. Bat. Petr. Mij.
*7	Dr. E. H. M. Beekman.	1905	Delft, Mijnbouw, straat 8	Leeraar H. B. S.
*8	A. van Beelen.	1919	Mangani, Sum. West kust, via Pajacombo.	Ing. Mijnb. Mij. „Aequator”.
*9	E. J. Beens.	1916	Batavia, Hoofdbureau 's lands Mijndiensten.	Ing. M. N. I.
10	Dr. F. Beijerink.	1890	Den Haag, Ch. de Bourbonstraat 10	Oud-Ing. Dir. Rijksopsporing van Delfstoffen.
11	Z. S. Beijl.	1903	Veenklooster, Friesland.	

	NAMEN	Afge- stu- deerd in :	WOONPLAATS	BETREKKING
*12	W. F. C. Engelbert van Bevervoorde.	1919	Coto San Miguel Serón (Provincia de Almeria) Spanje.	Ing. Müller & Co.
*13	K. A. Biegman.	1909	Manggar, Billiton	Ing. Billiton Mij.
14	S. L. G. Birnie.	1872	overleden.	
*15	P. F. Bliet.	1893	Oruro, Bolivia, Casillia 154.	Dir. Ing. der Compania Minero de Oruro.
16	H. Bloemgarten.	1920		
17	A. Boachi.	1849	overleden.	
18	R. J. Boers.	1893	Muntok, Banka.	Hoofding. M. N. I., Chef Bankatinwinning.
19	P. M. van Bosse.	1900	Den Haag, Nassau Zuilensteinstr. 14.	Dir. der Oost-Borneo Mij.
*20	A. Ch. D. Bothé.	1918	Batavia, 's Lands Mijndiensten.	Ing. M. N. I.
*21	G. Bouwmeester.	1916	Batavia, 's Lands Mijndiensten.	Ing. M. N. I.
*22	A. L. ter Brake,	1916	v. Hovestraat 85, Den Haag.	Ing. M. N. I.
23	J. van Braam Houckgeest.	1902	Rio de Janeiro.	Ing. Firma Gebr. Goedhart.
*24	J. van den Broek.	1915	Manggar, Billiton.	Adm. Billiton Mij.
*25	Dr. H. A. Brouwer.	1908	Rijswijk (Z.H). Oranjelaan 87.	Hoogleraar T. H.
*26	J. E. Bruining.	1908	Dordrecht, Reeweg 46.	Ing. Billiton Mij.
27	H. J. Buisman.	1895	Gang Cornelis 7, Weltevreden.	Oud-Ing. M N.I. Leeraar Koninklijke Wilhelminaschool.

	NAMEN	Afge- stu- deerd in:	WOONPLAATS	BETREKKING
*28	H. D. M. Burck.	1919	Spaarne 17, Haarlem.	Ing. bij 's Rijks Geol. Dienst.
*29	J. G. Bijdendijk.	1903	Muntok, Banka.	Ing. M. N. I.
*30	M. H. Caron.	1910	Batavia, Hoofd- bureau 's Lands Mijndiensten.	Ing. M. N. I.
*31	H. A. A. baron Callot d'Escury.	1912	Den Haag, Daendelsstr. 31.	Ing. Bat. Petr. Mij.
32	H. Cool.	1903	overleden.	
33	J. H. Cordes.	1863	overleden.	
*34	A. J. R. Cornelissen.	1916	Blinjoe Banka.	Ing. M. N. I.
*35	A. J. Cosijn.	1918	Regentessel. 165, Den Haag.	Ing. Bat. Petr. Mij.
*36	J. E. Deelken.	1913	Pladjoe, Sum., Kampong Minjak	Ing. Bat. Petr. Mij.
37	Dr. P. N. Degens.	1902	Batavia.	Leeraar aan het Gymn. Willem III te Batavia.
*38	J. F. van Diermen.	1916	Pladjoe (bij Pa- lembang, Sum.	Ing. Bat. Petr. Mij.
39	P. H. van Diest.	1855	overleden.	
40	S. van Dorsser.	1904		
*41	E. A. Douglas.	1905	Hoofdbureau 's Lands Mijndiensten.	Ing. M. N. I.
*42	C. M. Dozy.	1908	Tijd. Den Haag, Groothertoginne- laan 147.	Dir. v/d Internationale Rumeensche Petr. Mij.
*43	J. B. van der Drift.	1911	Hoofdbureau 's Lands Mijndiensten.	Ing. M. N. I.
44	J. B. C. van der Drift.	1912	overleden.	

	NAMEN	Afge- stu- deerd in :	WOONPLAATS	BETREKKING
45	P. L. Dubourcq.	1903	Delft.	Directeur Olie- fabrieken Delft.
46	C. G. van Dusseldorp.	1902	Bussum, Beeren- steinerlaan 29.	Oud-Ing. Mijnb. Mij. Bolang Mongondou.
47	G. Duifjes.	1904	Staatsmijn Emma Kouvenrade.	Ing. Staatsmijnen in Limburg.
*48	J. van Duijnen.	1909	Chalcis, Griekenland.	Intern. Magnesiet- werken, Rotterdam.
49	P. van Dijk.	1855	overleden.	
*50	G. H. Edixhoven.	1918	Eijgelshoven (Z.L.)	Ing. Mijn Laura en Vereeniging.
51	E. van der Elst.	1850	overleden.	
*52	O. J. van der Elst.	1906	Den Haag, Prins Hendrikstraat 26	Ing. bij het Rijksbureau voor Drinkwatervoor- ziening.
53	F. L. Ermezius.	1901	overleden.	
*54	L. J. C. van Es.	1912	Batavia, Hoofd- bureau 's Lands Mijndiensten.	Tijd. Geoloog M. N. I.
*55	W. Estor.	1909	Terneuzen, Vlooswijkstr. 60.	Leeraar H. B. S.
56	R. Everwijn.	1852	overleden.	
57	B. von Faber.	1902	Muntok, Banka.	Ing. M. N. I.
58	R. Fennema.	1872	overleden.	
*59	A. F. Ferf.	1906	Den Haag, Delistraat 39.	Ing. Billiton Mij.
60	H. Frijling.	1906	Batavia, Hoofd- bureau 's Lands Mijndiensten.	Ing. M. N. I.
*61	Dr. J. K. van Gelder.	1905	Pangkal Pinang, Banka.	Ing. M. N. I.

	NAMEN	Afge- stu- deerd in :	WOONPLAATS	BETREKKING
*62	G. J. Geursen Jr.	1918	Soengei-Liat.	Ing. M. N. I.
*63	Dr. W. F. Gisolf.	1909	Rovenierstr. 72b, Rotterdam.	Leeraar H. B. S.
64	W. Godefroy.	1877	Frankenstraat 66, Den Haag.	Oud-Hoofding. Oud-Chef M. N. I.
65	C. Godefroy.	1913	Sawah Loentoe, Sumatra.	Ing. M.N.I. Bedrijfsing. Loena-Godangmijn.
66	E. R. D. Göllner.	1904	Sawah Loentoe, Sumatra.	Ing. M. N. I.
67	C. A. van Goudoever de Jongh.	1902	Lutterade (Z.L.) Staatsm. Maurits.	Hoofding. Staats- mijnen in Limburg.
68	A. J. Gouka Jr.	1902	Batavia, 's Lands Mijndiensten.	Ing. M. N. I.
*69	J. B. Grandjean.	1916	Malili, Celebes.	Ing. M. N. I.
70	G. E. Gravendorst.	1903	Batavia, 's Lands Mijndiensten.	Ing. M. N. I.
71	W. H. de Greve.	1859	overleden	
*72	J. R. J. de Greve.	1917	Mijn Salida, Painan, Sumatra.	Ing. Kinandam, Sumatra Mijnb. Mij.
73	H. F. Grondijs.	1905	Santiago (Chili) Huerfanos 1326.	Consult. Ing. der Com- pania Minero de Oruro.
74	H. Grondijs Jr.	1916	Batavia, 's Lands Mijndiensten.	Ing. M. N. I.
75	C. de Groot.	1848	overleden.	
76	C. F. A. de Groot.	1918	Spekholzerheide (Limburg)	Bedrijfsingenieur Mijn Willem Sophie.
*77	P. F. de Groot.	1916	Balik-Papan.	Ing. Bat. Petr. Mij.
*78	Dr. Ch. Th. Groothoff.	1910	Heerlen (L.) Hotel Cloot.	Ing. Staatsmijnen in Limburg.
79	J. A. Grutterink.	1902	Den Haag, van Bleijswijkstr. 139.	Hoogleraar T. H.

	NAMEN	Afge- stu- deerd in :	WOONPLAATS	BETREKKING
80	C. A. Guffroy.	1905	Soerabaja.	Leeraar H. B. S.
*81	W. de Haan.	1909	Mangani. Sumatra's Westk. via Pajacombo.	Ing. Mijnb. Mij. „Aequator”.
82	C ter Haar.	1919		
*83	P. de Haart.	1917		Ing. Bat. Petr. Mij.
*84	C. S. van Haeften.	1916	Batavia, 's Lands Mijndiensten, Sawah Loentoe.	Ing. M. N. I.
*85	Ch. J. J. van Hal.	1918	Kouvenrade (Z.-L.)	Bedr. leider v/d Bruin- koolgroeve Carisborg. I
86	A. van der Ham.	1909		
*87	A. Harting.	1918	Batavia, 's Lands Mijndiensten.	Ing. M. N. I.
88	J. G. B. Heek.	1903	Pankalpinang, Banka.	
89	J. C. van Heukelom.	1877	overleden.	
*90	A. van Hoek.	1918	Borneo.	
*91	J. A. Hoekstra.	1916	Bucarest, Roemenië.	Ing. Bat. Petr. Mij.
*92	Dr. E. C. W. v. Hoefen.	1909	Pretoria, Presidentstr. 133.	Palacontoloog, Transvaalmuseum.
*93	A. Hofman.	1913	Lintido, Celebes.	Ing. Mijnb. Mij. Paleleh.
*94	G. B. Hogenraad.	1905	Mijn Salida, Painan, Sumatra.	Ing. Kinandam Suma- tra, Mijnb. Mij.
*95	W. Holleman.	1912	Muntok, Banka.	Ing. M. N. I.
*96	A. van den Honert.	1912	Weltevreden, Hoofdbureau Bat. Petr. Mij.	Ing. Bat. Petr. Mij.
97	J. A. Hooze.	1872	overleden.	

	NAMEN	Afge- stu- deerd in :	WOONPLAATS	BETREKKING
*98	L. Houwink.	1898	Laan RadenSaleh 39, Weltevreden.	Hoofding. M. N. I.
*99	P. Hövig.	1901	Muntok, Banka.	Ing. M. N. I.
100	J. A. Huguenin.	1861	overleden.	
101	O. F. U. Huguenin.	1862	overleden.	
102	P. H. Huffnagel.	1905	overleden.	
*103	L. Hupkes.	1904	Den Haag, Bezuidenhout 3.	Ing. W. H. Müller & Co. Algem. Mijnb. Mij.
*104	P. J. Jansen T. Pzn.	1899	Moeara Aman, Benkoelen, Sumatra.	Hoofdadm. Mijnb. Mij. Simau.
105	H. J. W. Jonker.	1860	overleden.	
*106	A. C. de Jongh.	1906	Weltevreden, Tjemaralaan 30.	Ing. M. N. I.
*107	C. A. de Jongh.	1906	Batavia, 's Lands Mijndiensten.	Ing. M. N. I.
108	D. de Jongh Hzn.	1873	overleden.	
*109	W. H. D. de Jongh Dz.	1903	Heerlen.	Ing. Staatstoezicht op de Mijnen.
*110	W. A. Jonkers Both.	1903	Essen, Rüttenscheidt Olmarsstrasse 28.	Obering. firma Frölich & Klüpfel, Barmen.
*111	M. W. Julius.	1909	Pankalpinang, Banka.	Ing. M. N. S.
*112	J. W. C. Op den Kamp.	1914	Rumpen, Staats- mijn Hendrik.	Adj. Ing. Staatsmijnen in Limburg.
*113	C. D. Keen.	1909	Streveport, Louisiana, U.S.A. Commercial Bank Building, Rooms 411-414.	Oiloperator.

	NAMEN	Afge- stu- deerd in :	WOONPLAATS	BETREKKING
114	A. W. F. Kerssen.	1896	overleden.	
*115	D. W. C. Klein.	1907	Den Haag, Carel v. Bijlandtlaan 30. Bat. Petr. Mij.	Geoloog, Bat. Petr. Mij.
116	J. van der Kloes.	1901	Sawah Loentoe, Sumatra's W.K.	Ing. M. N. I. Dir. Ombilinmijnen.
117	W. A. Knol.	1902	Den Haag, Stad- houdersplein 9.	Hoogleeraar T. H.
118	L. Knoppert.	1909	overleden.	
119	J. de Koning-Knijff.	1889	Den Haag, W. de Zwijgerlaan 2.	Buiteng. Hoogl. T. H. Oud-Hoofding. Oud-Chef M. N. I.
120	W. C. Benschop Koolhoven.	1919		
121	J. Koomans.	1894	Antony Duijkstr. 24, Den Haag.	Hoofding. M. N. I.
122	M. Koperberg.	1883	Utrecht, Frans Halsstraat 1.	Oud-Hoofding. M.N.I.
*123	M. C. Kort.	1916	Banka.	Ing. M. N. I.
124	F. W. Kromhout.	1918	Muntok, Banka.	Ing. M. N. I.
125	J. Kruyt.	1892	overleden.	
126	A. F. N. Kunert.	1906	Batavia, 's Lands Mijndiensten.	Ing. M. N. I.
127	J. de Lange.	1904	overleden.	
*128	J. L. A. Ledeboer.	1905	Paleleh, Celebes.	Ing. Mijnb. Mij. Paleleh.
129	L. Leger.	1907	Soengei Liat, Banka.	Ing. M. N. I.
*130	C. W. A. Lely.	1904	Tandjong Pandan Billiton.	Hoofding. Billiton Mij.
131	A. H. van Lessen.	1893	Den Haag, Jan v. Nassaustraet 91.	Oud-Hoofding. Oud-Chef. M. N. I.

	NAMEN	Afge- stu- deerd in :	WOONPLAATS	BETREKKING
*132	L. W. Leijds.	1913		Ing. Bat. Petr. Mij.
133	F. C. A. Liebert.	1850	overleden.	
*134	F. C. van Lier.	1905	West-Java, Han- dels Mij. Batavia.	Leider van het Techn. Bureau Weva.
135	R. J. van Lier.	1901	Tandjong Pandan Billiton.	Hoofdadministrateur Billiton Mij.
*136	B. H. van der Linden.	1906	San Francisco, Californië. Adres in Nederl. Den Haag, Schuytstraat 143.	Geoloog Bat. Petr. Mij. (Shell Company of California.)
137	K. L. Löb.	1907	Sawah Loentoe, Sumatra's W. K.	Ing. M. N. I.
*138	J. A. Lohr.	1909	Borneo. Adres in Nederl. Den Haag, Adelheidstr. 125.	
*139	H. J. van Lohuizen.	1911	Blinjoe, Banka.	Ing. M. N. I.
140	C. J. van Loon.	1885	overleden.	
*141	L. L. J. baron van Lynden.	1912	Den Haag, Nassau Dillen- burgstraat 16.	Ing. N.V. Smelterij van tin en andere metalen. Vlaardingen. Assistent T. H.
142	G. W. Mallée.	1906	Blinjoe, Banka. Adres in Nederl. Den Haag, Hollanderstr. 38.	Ing. M. N. I.
143	E. B. van der Marck.	1918	overleden.	
144	H. A. Mansvelt.	1859	overleden.	
*145	P. M. Matthijsen.	1919	Mijn Salida. Painan, Sumatra.	Ing. Kinandam. Sumatra Mijnb. Mij.

	NAMEN	Afge- stu- deerd in :	WOONPLAATS	BETREKKING
*146	J. A. A. Mekel.	1916	Tampico, Mexico	Geoloog Bat. Petr. Mij.
*147	C. Menschaar.	1905	Goeroepahi, Res. Menado, N. Celebes.	Hoofdadministrateur der Explocatie- en Exploitatie Mij. Bolang Mongondou.
148	J. H. Menten.	1860	Den Haag, Mauritskade 1.	Oud-Hoofding. M.N.I.
*149	F. T. Mesdag.	1911	Bandoeng, Frederikslaan 72.	Ing. Bureau voor Waterkracht.
150	E. Middelberg.	1896	Loenersloot, Huize Donkervliet	
151	C. Moerman.	1902	Batavia, 's Lands Mijndiensten.	Ing. M. N. I.
152	W. D. Munnicks de Jongh	1906	Balikpapan, Borneo.	Ing. Bat. Petr. Mij.
*153	E. A. Neeb.	1896	Soengei Liat, Banka.	Hoofding. M. N. I.
154	C. L. van Nes.	1903	Kouvenrade Z.L. Bedrijfsingenieur Staatsmijn Emma	Ing. Staatsmijnen in Limburg.
155	W. H. Oosten.	1919		Ing. Bat. Petr. Mij.
156	W. F. F. Oppenoorth.	1906	Muntok, Banka.	Ing. M. N. I.
157	F. P. C. S. v. d. Ploeg.	1904	Batavia, 's Lands Mijndiensten.	Ing. M. N. I.
*158	V. H. Ploem.	1910	Batavia, 's Lands Mijndiensten.	Ing. M. N. I.
159	H. F. E. Rant.	1853	overleden.	
160	G. P. A. Renaud.	1863	Den Haag, Weimarstraat 8.	Oud-Hoofding. Oud-Chef M. N. I.
161	P. J. A. Renaud.	1868	Bandoeng.	Oud-Hoofding. M.N.I.
162	Dr. J. W. Retgers.	1880	overleden.	

	NAMEN	Afge- stu- deerd in :	WOONPLAATS	BETREKKING
163	J. Reyzer.	1910	Koba, Banka.	Tijd. Ing. M. N. I.
164	W. G. Ribbius.	1880	overleden.	
165	E. J. van Rijckevorsel.	1901	overleden.	
166	B. F. P. Römer.	1904		Adj. Ing. Staatstoezicht
*167	Dr. J. Rueb.	1906	Den Haag, Groot Hertogin- nelaan 92.	Dir. N. V. Ned. Smelterij voor tin en andere me- talen. Vlaardingen.
168	O. Z. van Sandick.	1918		Bat. Petr. Mij.
*169	J. C. Schagen van Soelen.	1907	Bilbao, Spanje. Sendeja 7, 1 ^o .	Ing. Minas Santa Maria y Marianela.
*170	J. H. W. Schäfer.	1918	Kouvenrade, Staatsmijn Emma	Adj. Ing. Staatsmijnen in Limburg.
171	C. J. van Schelle.	1870	overleden.	
*172	A. A. G. Schiefer- decker.	1918	Tampico, Mexico.	Ing. Bat. Petr. Mij.
173	J. P. Schlosser.	1854	overleden.	
*174	Dr. J. T. J. M. Schmutzer.	1904	Djokjakarta, Gandjoeran.	Adm. Gondang Lipoer.
*175	C. Schouten.	1917	Pucheta, Spanje. (Vizcaya.)	Ing. Minas Santa, Maria y Marianela.
*176	D. Th. Schuiling.	1910	Goeroepahi. Res Menado. N. Celebes. Adres in Nederl. Posthoofd 25, Deventer.	Metallurg bij de Exploratie- en Exploi- tatie Mij. Bolang Mongondou.
*177	J. A. Schuurman.	1877	Den Haag, Emmastraat 39.	Oud-Hoofding. M. N. I.
*178	J. C. L. Seelig.	1918	Indoeroeng bij Padang.	Adj. Administr. van de Nederl. Ind. Portland- cementfabriek.

	NAME N	Afge- stu- deerd in:	WOONPLAATS	BETREKKING
*179	E. L. Siccama.	1915	Tjepoe, Java.	Ing. Bat. Petr. Mij.
*180	M. G. F. Söhlein.	1908	Machacamarca, Bolivia.	Ing. Compania Minera de Oruro.
181	J. Sonneveld.	1902		Techn. Dir. Intern. Rumeenske Petr. Mij.
182	J. H. Steggewentz.	1919		
183	P. J. Stigter.	1900	Batavia.	Oud-Hoofdadm. Billiton Mij.
184	A. Stoop Jr.	1887	Bloemendaal. Huize de Rijp.	Oud-Directeur der Dordtsche Petr. Mij.
185	H. J. Stork.	1883	overleden.	
186	J. A. R. Stuffken.	1903	Batavia, 's Lands Mijndiensten.	Ing. M. N. I.
*187	Tan Tek Tjoen. (J. Tan)	1918	Bandoeng.	
*188	N. J. M. Taverne.	1916	Batavia, 's Lands Mijndiensten.	Ing. M. N. I.
189	Dr. P. Tesch.	1902	Haarlem, Spaarne 17.	Directeur van 's Rijks Geol. Dienst.
190	A. J. H. Thie.	1905	Batavia, 's Lands Mijndiensten.	Ing. M. N. I.
191	P. van Thiel.	1898	Stagen, Poeloe Laoet. Z. en O. afd. van Borneo.	Wd. Hoofding. M. N. I. Dir. Gouvernements- steenkolennijnen Poeloe Laoet.
192	M. P. E. H. Thywissen.	1919		
193	Ph. W. Timmermans.	1908	Soengei Liat, Banka.	Ing. M. N. I.
194	H. Tromp.	1901	Batavia, 's Lands Mijndiensten.	Ing. M. N. I.
195	W. J. Twiss.	1905	Batavia, 's Lands Mijndiensten.	Ing. M. N. I.

	NAMEN	Afge- stu- deerd in:	WOONPLAATS	BETREKKING
196	T. van Tyn.	1920		
*197	F. A. Unger.	1905	Johannesburg, Postbox 2269.	Ing. Robinson Gold- mining Comp. Ltd.
*198	A. D. Valk.	1913	Batavia.	Leeraar K. W. S.
199	Dr. A. L. W. E. van der Veen.	1908	Hilversum, Bussemmer- grindweg 41.	Leeraar H. B. S.
200	R. W. van der Veen.	1906	Wassenaar, Park Groot Haesebroek. Konijnenlaan 10.	Hoogleraar T. H.
201	R. G. Veenenbos.	1910	Terwinselen (L.) Bedrijfsing. S. M. Wilhelmina.	Ing. der Staatsmijnen in Limburg.
*202	J. van de Velde.	1915	Berouw, N.O. Borneo.	Ingenieur.
*203	J. Veldkamp.	1909	Blinjoe, Banka	Ing. M. N. I.
204	Dr. R. D. M. Verbeek.	1866	Den Haag, - Cornelis- speelmanstr. 19.	Oud-Hoofding. Oud-Chef M. N. I.
205	S. J. Vermaes.	1890	Delft, O. D. 174.	Hoogleraar T. H.
206	Dr. J. Versluijs.	1905	Soerabaya.	Dir. Gemeentelijke Waterleiding.
207	C. Visser.	1903	overleden.	
208	J. van Vooren.	1906	Johannesburg.	
*209	H. W. de Vriendt Jr.	1915	Manggar, Billiton.	Ing. Billiton Mij.
210	J. de Vries.	1902	Den Haag, Prins Mauritsplein 8.	Conservator T. H.

	NAMEN	Afge- stu- deerd in:	WOONPLAATS	BETREKKING
*211	F. A. H. Weckherlin de Marez Oyens.	1910	Tijd. Holland. BoekhandelCikot Koninginne- gracht, Den Haag.	Hoofdvertegenwoordi- ger. der. Nederl. Kol. Petr. Mij.
*212	C. J. M. Wertheim.	1892	Den Haag, Casuaristraat 3.	Oud-Ing. M. N. I.
*213	E. H. Th. Wicknerlink.	1909	Pangkalan- Brandan, Sumatra.	Ing. Bat. Petr. Mij.
*114	G. E. J. Wiessing.	1908	Oruro. Bolivia. Mina Itos.	Ing. bij de Compania Minero de Oruro.
215	N. Wing Easton.	1883	Rijswijk, Geestbrugweg 23	Oud-Hoofding. M.N.I. Oud-Hoofdvert. Dordt. sche Petr. Mij. Direct. Algem. Exploratie Mij.
*216	G. Witteveen.	1905	Tampico, Mexico.	Ing. Bat. Petr. Mij.
217	J. J. Witteveen.	1911	Bucarest, Rumenië.	Ing. Petr. Mij. Astra Romana.
*218	G. D. van Wijk.	1910	Geldermalsen.	
*219	Th. C. v. Wijngaarden.	1903	Sawah Loentoe, Sumatra's W.K.	Ing. M. N. I.

BOVENDIEN ZIJN NOG BUITENGEWOON LID

	NAMEN		WOONPLAATS	BETREKKING
*220	N. J. A. Bosch.		Regentesseplein, Den Haag.	
*221	Dr. J. Erb.		C. v. Bijlandtlaan 30, Den Haag.	Chef Ceoloog bij de Bat. Petr. Mij.
*222	T. A. A. van Gogh.		C. v. Bijlandtlaan 30, Den Haag.	Geoloog bij de Bat. Petr. Mij.
*223	Dr. J. A. Smits.		Weltevreden. Hoofdbureau B. P. M. Geologi- sche afdeeling.	Geoloog bij de B. P. M.
*224	Mej. N. J. J. Lotsy.		Morschsingel, Leiden.	

J. L. TH. GRONEMAN W. I.

Ingenieursbureau = Hengelo (O) Holland
Telefoon: 130 Hengelo Telegrammen: Groneman, Hengelo

LEGT ZICH TOE OP LEVERING VAN ALLES WAT NOODIG IS VOOR
MIJNBOUWKUNDIGE-, METALLURGISCHE-,
CHEMISCHE- EN AANVERWANTE BEDRIJVEN

ALS VERTEGENWOORDIGER DER:

Dingler'sche Maschinenfabrik A.G. Zweibrücken (Pfalz)

Stoommachines, Stoomketels, Dieselmotoren, Compressoren, Ophaal-
werktuigen, Haspels, IJzerconstructies, enz.

Hinselmann Koksofenbau Gesellschaft m.b.H. Essen-Ruhr.

Complete Cokesoveninstallaties, Pneumatische Boorhamers, Schud-
goten, enz.

C. H. Borrmann, Essen-Ruhr.

Destilleer-, Rectificeer-, Raffineerinstallaties, enz. volgens systeem
Kubierschky.

Emil Passburg, Berlin.

Vacuümdrooginstallaties, Droogkasten, Droogtrommels, Vacuumdamp-
en -distilleertoestellen, Kristalliseerwiegen, enz.

Kühnle, Kopp & Kausch, Frankenthal (Pfalz).

Rateau-Ventilatoren, Turbinevoedingspompen, „Electra“-stoomturbines.

Zobel, Neubert & Co. Schmalkalden.

Diverse Hijsch- en Hefwerktuigen.

Wilh. Stöhr, Offenbach a. M.

Transportinrichtingen, Conveyors, Stapelelevatoren, enz.

Deutsche Steinzeugwaarenfabrik, Friedrichsfeld i.B.

Chemisch-bestendig Aardewerk. als: Pijpleidingen, Koeltorens, Reactie-
torens, Pompen, Ventilatoren, Exhaustors, Zuurvaste Tegels, Salpeter-
zuur-condensatie-inrichtingen (Valentinersysteem), enz.

Dr. Hans Cruse & Co., Berlin.

Kunstmatige Trekininstallaties, Lagedruk-Ventilatoren, Luchtfilters,
systeem „Bollinger“, Economisers, systeem „Kablitz“, Record-Olie-
branders, enz.

Paul Braun & Co., Berlin.

Thermò-elementen, Galvanometers, Stralings-Pyrometers, Zelfregis-
treerende Instrumenten.

Jos. Vögele, Mannheim.

Zuurbestendig Geëmailleerde, Gegoten en Geslagen Ijzeren Ketels,
Pannen, Schalen, enz. Maalwerktuigen.

Westdeutsche Thomasphosphatwerke, Berlin.

Electro-Staalovens, systeem „Nathusius“.

Ganzhorn & Stirn, Schwäbisch-Hall.

Vulmachines voor dikke en dunne vloeistoffen en vetten, Vultrechters, enz.

Vereinigde Schmirgel- & Maschinenfabriken A.G., Hannover-Hainholz.

Diverse machines en apparaten voor ijzer- en kopergieterijen, als:
Smeltovens, Vormmachines voor hand- en hydraulisch bedrijf, Zand-
bereidingsinstallaties, Zandstraalpoetsinrichtingen, enz.

CANOY- HERFKENS



J.R.S.

Schoorsteenbouw

VENLO

Nederlandsche Maatschappij tot het
verrichten van Mijnbouwkundige
===== Werken =====

HOLLAND **HEERLEN** HOLLAND
LIMBURG. LIMBURG.

Uitvoering van Diepboringen naar
Kolen, Ertsen, Petroleum enz. enz.

Schacht- en Galerijbouw.

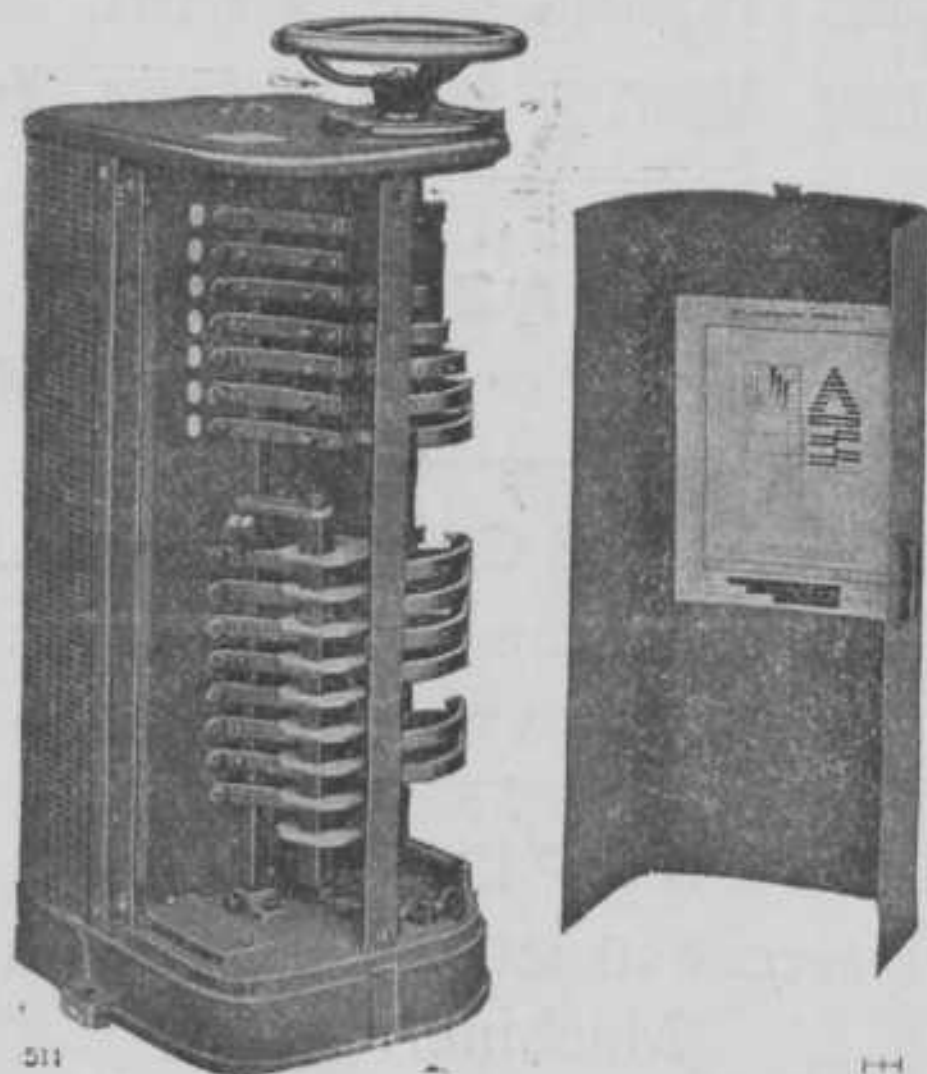
Onderzoek van Terreinen.

Speciaalfabriek voor
Diepboorwerktuigen.

BRIEF- EN TELEGRAM-ADRES:
BOORSCHACHT HEERLEN

N.V. HAZEMEIJER

FABRIEK VAN ELECTRISCHE
APPARATEN HENGELO (O.)



Draaistroom-omkeercontroller met aangebouwd weerstand.

WIJ FABRICEEREN :

KABELGARNITUREN

LEIDINGMATERIAAL

SCHAKELAPPARATEN

WEERSTANDEN

TRACTIEMATERIAAL

PRIJSCOURANTEN EN ANDER DRUKWERK WORDEN OP
AANVRAAG GAARNE TOEGEZONDEN

N. V. Soerabayasche Machinenhandel

voorheen

BECKER & Co.

's-Gravenhage, Amsterdam, Osaka, New-York, Soerabaya,
Pasoeroean, Samarang, Batavia, Bandoeng, Medan.

MAGAZIJNEN

voor Landbouw, Industrie, Waterstaat, Mijnbouw.

TECHNISCH BUREAU

voor levering van Europeesche en Amerikaansche
Machinerieën en Werktuigen.

WERKPLAATSEN

voor IJzerconstructies en Reparatie van
Machinerieën.

AANLEG

van Electrisch Licht- en Telefoon-Installaties,
Waterleidingen, enz.

MAGAZIJNEN :

Soerabaya, Semarang, Bandoeng,
Batavia, Medan.

WERKPLAATSEN :

Soerabaya.

TECHNISCHE BUREAUX :

Soerabaya, Semarang, Bandoeng, Batavia, Medan,
's-Gravenhage, Amsterdam, New-York, Osaka.

WERF CONRAD, HAARLEM

AFDEELING DIEPBOOR-INRICHTINGEN



VERVAARDIGT SPECIAAL:

DIEPBOOR-INRICHTINGEN

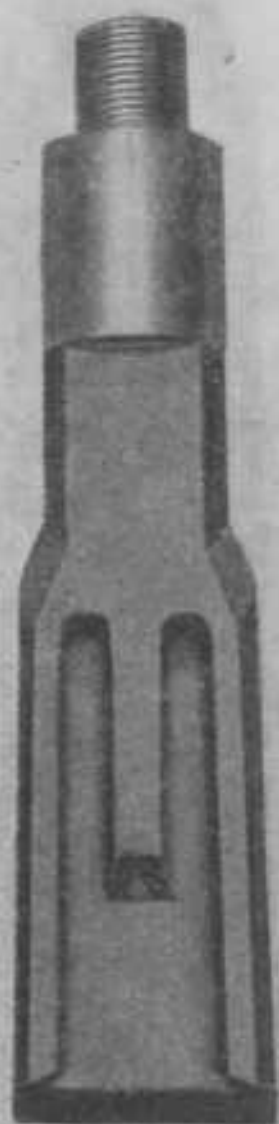
VOOR EXPLORATIE EN EXPLOITATIE VAN
OLIE - GAS - WATER - STEENKOOL, ENZ.

„BANKA” BOORGEREEDSCHAP

SPECIALE HANDBOOR VOOR ONDERZOEKINGEN NAAR DE
ERTSHOUDENDHEID VAN ALLUVIALE AFZETTINGEN ENZ.

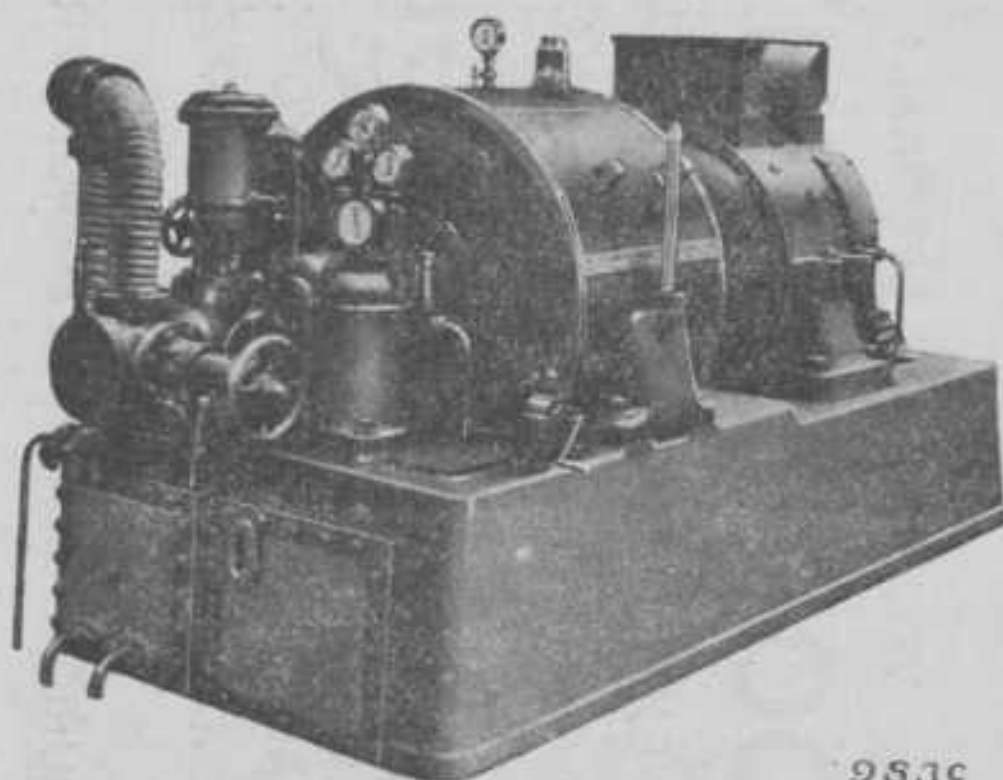
LANGDURIGE EN VEELZIJDIGE ERVARINGEN.

SPECIALE CATALOGI IN VERSCHILLENDE TALEN TER BESCHIKKING.



MACHINEFABRIEK GEBR. STORK & CO.

HENGELO (O)



TURBO-
GENERATOR
200 K.W.

VOOR LICHT
EN KRACHT
IN KLEINE
BEDRIJVEN

953c

STOOMTURBINES, SYSTEEM ZOELLY
STOOMMACHINES - STOOMKETELS

MIJNSCHACHT-POMPEN

GIETIJZEREN TUBBINGS VOOR SCHACHT-
BEKLEEDING

OPHAALWERKTUIGEN

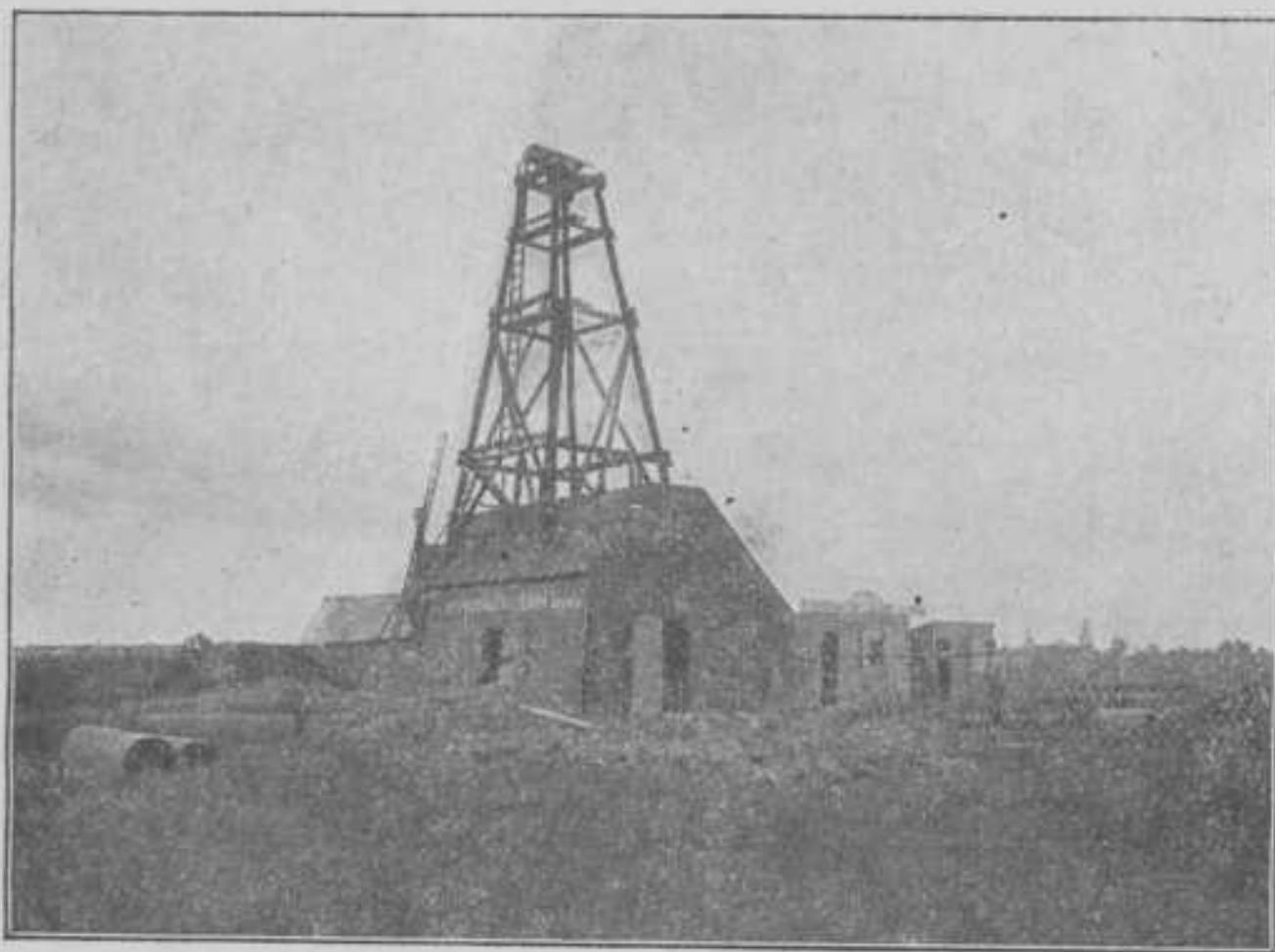
DRIJFWERK - GIETWERK

BEGROOTINGEN,
CATALOGI EN
INLICHTINGEN
OP AANVRAAG.



INGENIEURS-
BEZOEK
GRATIS

N.V. DIEPBOOR M^{ij}
„VULKAAN“
Arnhem-Leeuwarden.



Uitvoering van Diepboringen
naar **Ertzen, Kolen** enz.
Onderzoek van terreinen.

CORRESPONDENTIE TE RICHTEN AAN: VULKAAN ERNST CASIMIRLAAN 8 ARNHEM.

