

## BIBLIOGRAFIE C. G. J. VREEDENBURGH

- 1920 De chemische afvoermeting bij den Dienst voor Waterkracht en Electriciteit in Ned.-Indië. Voordracht voor het Kon. Inst. van Ingrs., 27 mei 1920.
- 1922 1. Over de harmonische schommelingen (seiches) in enkele groote meren van Ned.-Indië. Tweede Nederlandsch-Indisch Natuurwetenschappelijk Congres, Bandoeng, 11-14 mei 1922.  
2. Over de harmonische schommelingen (seiches) in enkele groote meren van Ned.-Indië. De Waterstaatsingenieur no. 8 - 1922.
- 1923 Over enige recente toepassingen der chemische debietmeet-methode bij den Dienst voor Waterkracht en Electriciteit in Ned.-Indië. De Waterstaatsingenieur, no. 5 - 1923.
- 1924 1. Het electrolytisch monsteronderzoek bij de chemische debietmeetmethode. Handelingen van het Derde Ned.-Indisch Natuurwetenschappelijk Congres, gehouden te Buitenzorg op 25, 26, 27 en 28 september 1924.  
2. Een pitotsche buis voor buisleidingen onder hoogen inwendigen druk. Handelingen van het Derde Ned.-Indisch Natuurwetenschappelijk Congres, gehouden te Buitenzorg op 25, 26, 27 en 28 september 1924.  
3. Beschouwingen over de Exponentieele formule van Gauckler-Manning voor de berekeningen van buisleidingen en open kanalen. De Waterstaatsingenieur, no. 9 - 1924.
- 1926 De hydraulische eigenschappen van den Kloethevel. Mededelingen B.S.C., 1e jrg., 1926.
- 1927 Enige beschouwingen over de gyroscoop en zijn toepassingen in de techniek. Voordracht voor de Kon. Nat. Verg. en het Kon. Inst. van Ingrs. te Bandoeng op den 29sten juni en te Weltevreden op den 19den september 1927.  
Albrecht & Co., Weltevreden. Ook in De Waterstaatsingenieur, no. 12 - 1927.
- 1928 1. Enige opmerkingen over de invloedslijn voor de middensteunpuntsreactie van een symmetrische vakwerkbrug op drie steunpunten. De Ingenieur, no. 25 - 1928.  
2. Experimenteel onderzoek van spanningstoestanden in isotrope materialen in het bijzonder met behulp van gepolariseerd licht. Handelingen van het Vijfde Ned.-Indisch Natuurwetenschappelijk Congres 1928.
- 1929 1. Bijzondere methoden van experimenteel onderzoek in de Toegepaste Mechanica. De Ingenieur, no. 6 - 1929.  
2. In samenwerking met Ir. L. G. GERRITS:  
Over de grafische berekening van statisch onbepaalde liggers en van portaalsystemen met niet verschuifbare knooppunten, met behulp van een elastischen stangenveelhoek. De Waterstaatsingenieur, no. 3 - 1929.  
3. In samenwerking met Ir. W. BEYERINCK:  
Over de tangentieele buigspanningen in groote drukbuizen tengevolge van de waterbelasting en het eigengewicht. De Waterstaatsingenieur, no. 5 - 1929.
- 1930 1. Ein neues Berechnungsverfahren einfach statisch-unbestimmter Brückenkonstruktionen, mit einer Anwendung auf eine symmetrische Fachwerkbrücke auf drei Stützen. Verhandlungen des 3. Internationalen Kongresses für technische Mechanik, Stockholm 1930.  
2. Enige experimenteele onderzoekingsmethoden in de Mechanica. De Ingenieur, no. 43 - 1930.  
3. Opmerkingen over het ontwerpen van een groot waterkrachtwerk in het bijzonder in Ned.-Indië. De Ingenieur, no. 46 - 1930.
- 1931 1. Traagheidsisoklinen en -trajectoriën. De Ingenieur, no. 3 - 1931.  
2. Berekening der spanningen in den wand van vlak belaste buisleidingen met grooten diameter onder overdruk, met behulp der benaderingsformules voor samengestelde knik. De Waterstaatsingenieur, no. 7 - 1931.

3. In samenwerking met Ir. O. STEVENS:  
Spanningsonderzoek in vlak belaste doorschijnende modellen met behulp van gepolariseerd licht. Zesde Ned.-Indisch Natuurwetenschappelijk Congres. 22-26 september 1931, Bandoeng.
- 1932 De inrichting van het laboratorium voor photo-elastisch spanningsonderzoek der Technische Hogeschool te Bandoeng en de aldaar gevolgde werkwijze. De Ingenieur, no. 29 - 1932.
- 1933 1. In samenwerking met Ir. O. STEVENS:  
Electrodynamisch onderzoek van potentiaalstromingen in vloeistoffen, in het bijzonder toegepast op vlakke grondwaterstromen. De Ingenieur, no. 32 - 1933.  
2. Grepen uit de ontwikkeling der Mechanica; rede uitgesproken bij de dertiende herdenking van de stichting der Technische Hoogeschool te Bandoeng, den 1sten juli 1933.  
3. Opmerkingen over de breukhypothesen met den specifieke vormveranderingsarbeid als criterium. De Waterstaatsingenieur, no. 8 - 1933.  
4. De traagheidsellips voor niet homogene doorsneden en het algemeene veerkrachtsgeval van zuivere buiging. Polytechnisch Weekblad van 9 nov. 1933, no. 45.  
5. In samenwerking met Ir. O. STEVENS:  
Electrodynamische Untersuchung von Potentialströmungen in Flüssigkeiten ins besondere angewendet auf ebene Grundwasserströmungen. Handelingen van 1er Congrès des Grands Barrages, Stockholm 1933.  
6. Potentiaalstromingen. Openbare Werken van 8 dec. 1933, 22 dec. 1933 en 5 jan. 1934.
- 1934 1. Conforme afbeelding en de grafische oplossing van vlakke potentiaalstroomingsbeelden. De Ingenieur in Ned.-Indië. no. 3 - 1934.  
2. Bepaling van invloedslijnen met behulp van de methode der fictieve verbindingen. De Ingenieur in Ned.-Indië. no. 6 - 1934.  
3. Een eenvoudige afleiding van de formule van Airy voor de voortplantingssnelheid van golven in water met eindige diepte. De Ingenieur, no. 22 - 1934.  
4. Berekening van portaalconstructies met zijdelings verschuifbare knooppunten. De Ingenieur, no. 28 - 1934.  
5. Eenige formules om de grootste doorbuiging te schatten van vakwerkbruggen met evenwijdige randen bij volbelasting. De Ingenieur, no. 33 - 1934.  
6. Opmerking over de krachtoverbrenging van scheien in een samengestelden balk. De Ingenieur, no. 32 - 1934.  
7. De spanningsverdeeling in den wand van ijzeren drukbuizen van waterkrachtwerken, tengevolge van plaatselijke verstijvingen. De Ingenieur, no. 41 - 1934.  
8. Een nieuwe methode om de zakking te bepalen van een willekeurig punt van een ligger, waarvan het momentenvlak bekend is. De Ingenieur, no. 51 - 1934.
- 1935 1. Eenige beschouwingen over het gevaar van aardbevingen voor bouwconstructies. De Ingenieur in Ned.-Indië, no. 7 - 1935.  
2. Toepassing van den elastischen stangenveelhoek voor de berekening van portaal-systemen bij horizontale belasting. De Ingenieur in Ned.-Indië, no. 9 - 1935.  
3. Bepaling van invloeds-stangenveelhoeken voor portaal-systemen. De Ingenieur in Ned.-Indië, no. 10 - 1935.  
4. Over de stationnaire waterbeweging door grond met homogeen-anisotropische doorlaatbaarheid. De Ingenieur in Ned.-Indië, no. 11 - 1935.  
5. In samenwerking met Ir. O. STEVENS:  
Electrische methode ter bepaling van stroomingsbeelden bij grondwaterstromen. Zevende Ned.-Indisch Natuurwetenschappelijk Congres, 1935.
- 1936 1. De grafische oplossing van de krachtsverdeeling in liggers over hun gehele lengte elastisch ondersteund, volgens de methode der gemiddelde waarden. De Ingenieur in Ned.-Indië, no. 1 - 1936.  
2. Joseph Louis Lagrange. De Ingenieur in Ned.-Indië, no. 2 - 1936.  
3. In samenwerking met Ir. O. STEVENS:  
Over grondwaterstromen en het onderzoek hunner stroomingsbeelden met behulp der electrische methode. De Ingenieur in Ned.-Indië, no. 6 - 1936.

4. Continue invloedstangenveelhoeken voor het moment en de dwarskracht bij portaalsystemen. *De Ingenieur in Ned.-Indië*, no. 8 – 1936.
  5. De vergelijkingen van Lagrange der hydromechanica in parametervorm. *De Ingenieur in Ned.-Indië*, no. 9 – 1936.
  6. Eenige eenvoudige toepassingen uit de variatierekening. *De Ingenieur in Ned.-Indië*, no. 10 – 1936.
  7. Cavitatievervalsingen bij waterstromingen. *De Ingenieur in Ned.-Indië*, no. 10 – 1936.
  8. In samenwerking met Ir. O. STEVENS:  
Electric Investigation of Undergroundwater Flownets. Proceedings of the International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Cambridge, Massachusetts, U.S.A., 1936.
  9. On the steady flow of water percolating through soils with homogeneous-anisotropic permeability. Proceedings of the International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Cambridge, Massachusetts, U.S.A., 1936.
  10. La mesure du débit au moyen de la méthode par voie chimique appliquée particulièrement à la mesure du rendement des turbines hydrauliques aux Indes Néerlandaises. International Union of Geodesy and Geophysics, Edinburgh Assembly, september 1936.
- 1937
1. Een stroomfunctie voor de centrische breedteverandering eener vlakke strooming. *De Ingenieur in Ned.-Indië*, no. 1 – 1937.
  2. Beschouwingen over axiaal-symmetrische potentiaalstromingen. *De Ingenieur in Ned.-Indië*, no. 2 – 1937.
  3. Bepaling van den doorlaatcoëfficiënt van grond uit de verticale capillaire opstijging. *De Ingenieur in Ned.-Indië*, no. 4 – 1937.
  4. De formule van Meesters voor de grootte van invloedsooppervlakken. *De Ingenieur in Ned.-Indië*, no. 4 – 1937.
  5. Over de krachtsverdeling in den wand van een cilindervormig waterreservoir met constante wanddikte. *De Ingenieur in Ned.-Indië*, no. 5 – 1937.
  6. De statisch bepaalde Vierendeelligger en de ruitenvakwerkligger. *De Ingenieur in Ned.-Indië*, no. 7 – 1937.
  7. La mesure du débit au moyen de la méthode par voie chimique appliquée particulièrement à la mesure du rendement des turbines hydrauliques aux Indes Néerlandaises. *De Ingenieur in Ned.-Indië*, no. 7 – 1937.
  8. De parallelstrooming door grond bestaande uit evenwijdige regelmatig afwisselende lagen van verschillende dikte en doorlaatbaarheid. *De Ingenieur in Ned.-Indië*, no. 8 – 1937.
  9. Bepaling van de extreme momenten in doorgaande liggers en portaalsystemen zonder gebruikmaking van invloedsooppervlakken. *De Ingenieur in Ned.-Indië*, no. 9 – 1937.
  10. De oneindig stijve ligger over de gehele lengte elastisch ondersteund. *De Ingenieur in Ned.-Indië*, no. 11 – 1937.
  11. Eigenfuncties, *De Ingenieur in Ned.-Indië*, no. 11 en 12 – 1937.
  12. De parabolische potentiaalstrooming in aarden dammen. *De Ingenieur in Ned.-Indië*, no. 12 – 1937.
- 1938
1. De berekening van knooppunten in statisch onbepaalde staafverbindingen volgens de methode van Cross. *De Ingenieur in Ned.-Indië*, no. 1 – 1938.
  2. Eenige bijzondere trillingsvormen uit de mechanica. *Natuurkundig Tijdschrift voor Ned.-Indië*, Afl. 2 van Deel XCVIII, blz. 92–96, april 1938.
  3. The phreatic boundary value problem. *Handelingen Achtste Ned.-Indisch Natuurwetenschappelijk Congres, Wis- en Natuurkundige Sectie, Soerabaja 20–23 juli 1938.*
  4. Niet-cirkelvormige buizen onder inwendigen gelijkvormigen overdruk. *De Ingenieur in Ned.-Indië*, no. 7 – 1938.
- 1939
1. De hodografische afbeelding als hulpmiddel bij de oplossing van het phreatisch randwaardeprobleem. *De Ingenieur in Ned.-Indië*, nos. 1, 2 en 3 – 1939.
  2. De spanningsverdeling in een gewrongen smalle rechthoekige doorsnede benaderd door een fictief zeepvliesexperiment. *De Ingenieur in Ned.-Indië*, no. 5 – 1939.

3. Eenige opmerkingen over de traagheidsellips van Culmann. De Ingenieur in Ned.-Indië, no. 6 – 1939.
  4. Over de verhouding der momenten in den onder- en bovenrand van raamliggers. De Ingenieur in Ned.-Indië, no. 10 – 1939.
  5. De vereffeningsmethode van Cross voor willekeurige belasting en niet-prismatische staven. De Ingenieur in Ned.-Indië, no. 12 – 1939.
- 1946
1. Een arbeidsbeschouwing over de snelste convergentie van de vereffeningsmethode van Cross. De Ingenieur, no. 37 – 1946, blz. O 39.
  2. Het bouwen in aarbevingsgebieden. De Ingenieur, no. 42 – 1946, blz. B 150.
- 1950
1. Over de berekening van de membraanspanningen in doorgaande verstijfde cirkelcylindrische schalen, De Ingenieur, no. 22 – 1950, blz. O 23.
  2. In samenwerking met J. W. L. HABRAKEN: Opgaven toegepaste mechanica en elasticiteit van het propaedeutisch examen voor civiel-ingenieur. Verzameld en van antwoorden voorzien. Delft, Uitg. Waltman.
- 1951
1. Ervaring, intuïtie en vernuft in de mechanica en de techniek. Dies-rede T.H. 13 jan. 1951. De Ingenieur, no. 6, 9 februari 1951; Jaarboek T.H. 1951; Heron 14-2 (1966).
  2. In samenwerking met F. A. MARINKELLE: Opgaven toegepaste mechanica van het kandidaatsexamen voor civiel-ingenieur. Verzameld en van antwoorden voorzien. Delft, Uitg. Waltman.
- 1952
- In samenwerking met O. STOKMAN: Shape effect of column head and column plate on stress distribution in flat slab floors. Proceedings of the eighth international congress on theoretical and applied mechanics, Istanbul 1952, pp. 168–170.
- 1953
1. In samenwerking met O. STOKMAN: Some new elements in the calculation of flat slab floors. Anniversary Volume on Applied Mechanics dedicated to C. B. BIEZENO. N.V. De technische uitgeverij H. Stam, Haarlem 1953, pp. 253–281.
  2. Nieuwe richtlijnen voor het berekenen van gelaste verbindingen. Gelaste constructies, Lassymposium 1953. Uitgevers Wijt, Rotterdam, pp. 3–24.
- 1954
1. In samenwerking met H. VAN WIJNGAARDEN: New progress in our knowledge about the moment distribution in flat slabs by means of the moiré method. Proceedings of the society for experimental stress analysis. Vol. XII, no. 2, 1954, pp. 99–114.
  2. New principles for the calculation of welded joints. The Welding Journal, August 1954, pp. 743–751.
  3. New principles for the calculation of welded joints. International Shipbuilding Progress, Vol. 1 – no. 4 – 1954, pp. 200–223.
- 1955
1. Staalconstructie research. Bouw, 22 januari 1955, pp. 70–74.
  2. Enkele indrukken van een bezoek aan de Verenigde Staten van 13 april – 22 mei 1954. T.H.-Mededelingen no. 4, februari 1955, pp. 20–27.
  3. Het vijftigjarig jubileum der Technische Hogeschool, Lastechniek no. 10, oktober 1955, pp. 206–209.
- 1957
1. Experimenteel spanningsonderzoek. T.H.-Mededelingen no. 4, maart 1957, pp. 95–104.
  2. Enige aspecten van modern experimenteel onderzoek in de civiele techniek. Genie, juli 1957, pp. 183–196.
- 1958
1. Onderzoek van constructies in het elastisch en in het plastisch gebied. Water, 3 april 1958, pp. 159–165 en 17 april 1958, pp. 179–186. Ook opgenomen in „Drinkwatervoorziening”, 10de vakantiecursus, 16 en 17 januari 1958, Moormans Periodieke Pers N.V., Den Haag, pp. 10–46.
  2. De hypparschaal en zijn mechanische eigenschappen. Philips' technisch tijdschrift, no. 5, 1958, pp. 133–141. (Ook in Duitse, Engelse en Franse edities).
- 1961
1. De dubbelgekromde schaal beschouwd als een plaat op elastische bedding. Heron 9-1 (1961).
- 1962
- Het Stevin-laboratorium 1957–1962. „Ten geleide”, Heron 10-1 (1962).
- 1963
- „Wonder en is gheen wonder”. Voordracht gehouden op het 50ste colloquium over Technische Mechanica, 27 mei 1963 (stencil).
- 1964
- Considérations sur le coefficient de sécurité et le coefficient d'efficacité d'un assemblage soudé et propositions de définitions correspondantes. Welding in the World, Vol. 2, 1964, pp. 32–38.