

No. 6

1954

BULLETIN OF THE INTERNATIONAL SOCIETY
OF SOIL SCIENCE
SPECIAL EDITION

•

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ INTERNATIONALE
DE LA SCIENCE DU SOL
ÉDITION SPÉCIALE

•

BULLETIN DER INTERNATIONALEN
BODENKUNDLICHEN GESELLSCHAFT
SPEZIELL AUSGABE

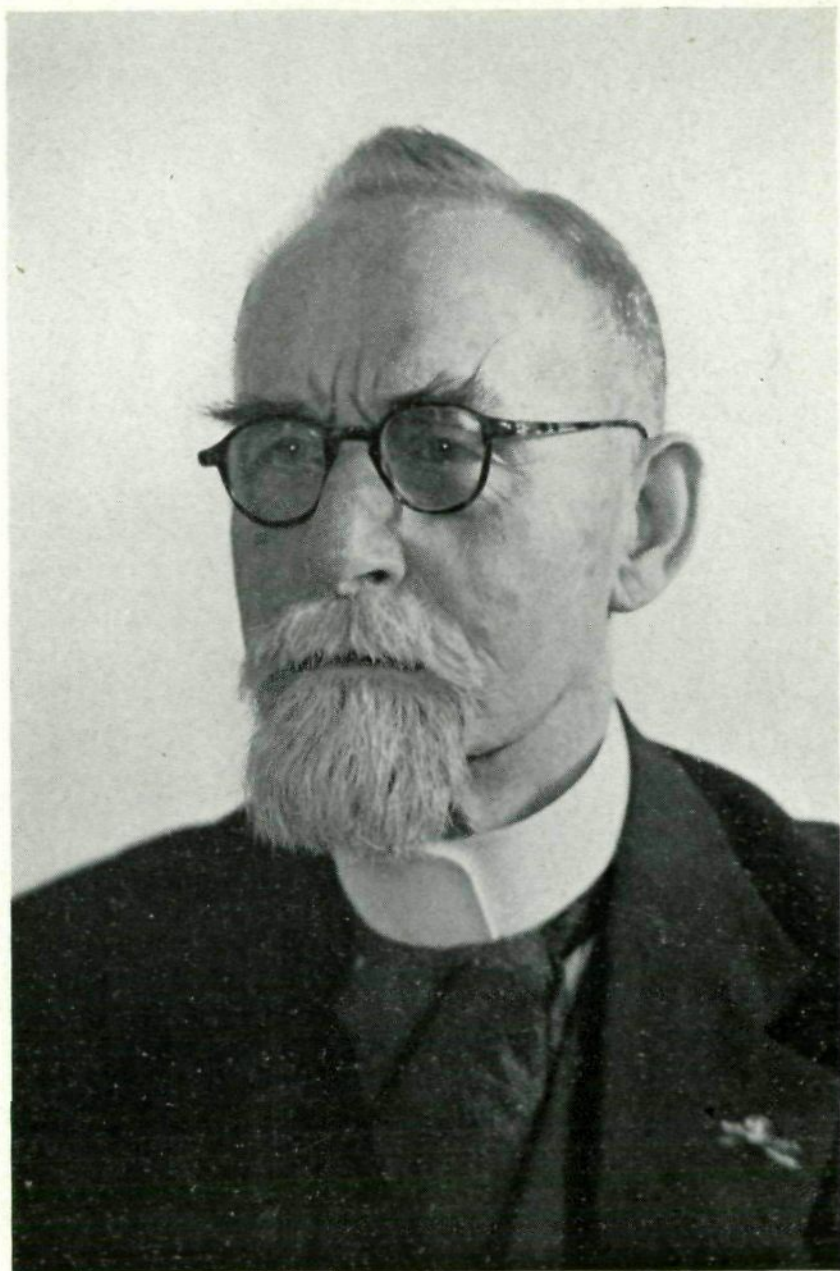
•

DR D. J. HISSINK

80

YEARS - ANS - JAHRE





Dr D. J. HISSINK

1946 - 1956

1901 - 1905 Indië
1905 - 1907 Goes - proclatant
1908 - 1916 Wageningen
1916 - 1934 Groningen
1909 - 1942 den Haag
1942 - 1946 Birsrum

Dr D. J. Hissink - 80 years of age

David Jacobus Hissink was born in Kampen on the 22nd October 1874. He hopes to celebrate his 80th birthday on the 22nd October next. This fact is of sufficient importance for the International Society of Soil Science to remember with gratitude all that Hissink has done for soil science in general and for the great part he played in the International Society of Soil Science in particular.

After taking his doctor's degree at the University of Amsterdam in 1899, Hissink began his career as an analytical chemist at one of the agricultural laboratories, at that time incorporated in the Botanical Gardens in Buitenzorg (Indonesia). He returned to the Netherlands in 1903 and was appointed to a similar post at the State Agricultural Research Station in Goes. The following year he was appointed Director of this Research Station. In 1907 he was appointed to a similar post in Wageningen and in Groningen in 1915. From 1916 onwards, he was able to devote himself entirely to soil science, following his nomination as Director of the Soil Science Institute in Groningen, established that year. He remained Director of this Institute until his retirement in 1939.

Within this official framework, Hissink succeeded in unfolding a rich scientific life. Even though he worked in various fields during his first few years, including that of tropical agriculture and the technique of agricultural chemical research; the investigations which he began in 1906 in Goes on the influence of various salts on the permeability of the soil, were decisive for his later work. Hissink was the first to realize that the exchangeable bases, especially exchangeable sodium, play a role in the structural deterioration of soils which takes place in areas flooded by sea-water after the leaching of the sodium salt.

The wide perspectives opened by this discovery, led to a large part of Hissink's later research being concentrated on questions connected with the problem of exchangeable bases. Fully in accordance with his nature, he attempted first and foremost to approximate quantitatively the base reactions of Dutch soils. This resulted, among other things, to him devising a method for the determination of these exchangeable bases and in investigations into the relative occurrence of these bases in Dutch soils.

The total quantity of these bases also proved important and led to his pioneering research on the degree of saturation; the universally accepted terms S, T, and V, are Hissink's work, together with various methods for determining these quantities.

The saturation degree of a soil is closely related to the acidity. This question came up for discussion throughout the world in the course of the Nineteen-twenties. A great deal of important research work, frequently in co-operation with his colleague Van der Spek, date from these years.

Another trend, obvious in Hissink's work, is his research into the agricultural value of areas earmarked for reclamation, a problem of primary importance in his fatherland. The first work he did in this field was an investigation of the agricultural value of a number of lakes in the Vecht District, which the authorities were planning to reclaim. Soon, however, he was entrusted with a far more important task — the soil survey of the Zuyder Zee polders which were about to be reclaimed. An underwater survey of the Wieringermeer and the Noordoost Polders was carried out under his supervision; after drainage had been completed, he, in co-operation with his colleague Zuur, was charged with the task

of mapping the Wieringermeer. In addition, the desalting of the drained soils, their classification and the determination of their agricultural value, received his attention.

This pedological work in connection with the Zuyder Zee proved a stimulant for countless other new experiments in many widely different fields. Granular analysis, a research sector which had attracted Hissink's interest for a long time before, was improved and extended by the discovery of a research method for determining the grain size of the sand fraction more accurately. His research on exchangeable bases was resumed in connection with the fact that the Zuyder Zee soils contained a large quantity of exchangeable sodium.

After drainage the young soils undergo numerous physical and chemical changes. These changes were studied and summarized in an important publication on the ripening of marine soils under Dutch climatic conditions.

The stimulance which Hissink exerted on the research into the various drainage problems was of the greatest importance to the soil science research work on the Zuyder Zee soils. Little had been done in this field in the Netherlands up to that time. Hissink established contacts with German and French research workers (Rothe, Zunker and Diserens) and, building on these foundations, underwater research progressed by leaps and bounds at his institute, under the watchful eye of his colleague Hooghoudt, so much so in fact that, like a great deal of the earlier work carried out at his Institute, it attracted considerable international interest.

Hissink's name is alive in circles of the International Society of Soil Science not only because of his scientific work, but also on account of the great role played by him in this Society. Even before the First World War, he journeyed to Stockholm to attend the Second Soils Conference, while he was also the first to attempt to establish international contacts again after hostilities came to an end. This led, via an International Conference in Prague in 1922, to the founding in 1924 of the International Society of Soil Science in Rome; Hissink was acclaimed Secretary and Deputy President.

The presidency of this Society changed every 5 years; the Secretariat did not. This, coupled especially with the fact that Hissink was vitally interested in this work, turned him into the central personality in the International Society. With his own characteristic accuracy and care, he created and maintained contacts with the various national sections and scientific committees of the Society, prepared congresses and conferences, and proved to be the pivot at those congresses and conferences around which everything revolved. His Institute in Groningen was therefore also the centre of the Society and a number of conferences were actually held there.

The history of the International Society of Soil Science up to the outbreak of the Second World War under Hissink's leadership will prove to be a very illustrious one in the annals of soil science. Three large-scale Soil Science Congresses were held between 1924 and 1940, as well as 10 conferences of the Society's scientific commissions.

Just as the First World War, the Second too interrupted international soil science contacts. Immediately after the war, Hissink was again the first to think of re-establishing the broken ties. One of the first activities of the Society after its rebirth was the holding of the Fourth International Congress of Soil Science. Partially as a tribute to Hissink the

Congress was held in Amsterdam; advantage was taken of this opportunity to thank Hissink for everything he had done for the International Society, Honorary Membership being conferred upon him.

This Congress in Amsterdam also marked Hissink's retirement from active participation in the Society's work, following upon his retirement as an official in 1939. His nature is such, however, that he could never sit still and do nothing. Among other things, he remained attached in an advisory capacity to the Dutch State Service entrusted with the task of bringing the Zuyder Zee Polders into cultivation. Hissink is still active too in the scientific field. The publications from his pen in the last few years or on which he is now engaged include one dealing with the history of the application of gypsum in the Netherlands on soils inundated by the sea, together with a study on the humus and nitrogen contents of the young Zuyder Zee soils.

All those who visited Hissink's Institute, during the time he was working there, were invariably struck by the large collection of photographs of soil science congresses and prominent personalities in the International Society of Soil Science, further proof, if such were needed, of the warm place which the Society occupied in his heart.

After his retirement, these photographs were transferred to his home in The Hague. Circumstances have compelled him to elect ever-smaller domiciles. This too, forced him to reduce the size of his collection of photographs continuously. Even so, a few of the most striking portraits still add a special lustre to his room in "Huize Avondlicht" in Haren (Gr.), Netherlands, where he now lives. These portraits testify to the great place which the International Society of Soil Science still occupies in his heart. It is bound to give great satisfaction to Hissink, on the occasion of his 80th birthday, to learn that the International Society of Soil Science in turn has not forgotten him, and that many of its members will remember with deep gratitude on the 22nd October next, all that Hissink has done for international soil science.

Les 80 ans du Dr D. J. Hissink

M. David Jacob Hissink, né le 22 octobre 1874 à Kampen, fêtera son 80ème anniversaire le 22 octobre prochain. Cet évènement mérite l'attention de la Société Internationale de la Science du Sol et permettra de rappeler tout ce que M. Hissink représente pour la Pédologie, et plus particulièrement la Société Internationale de la Science du Sol.

Après avoir obtenu son doctorat à l'Université d'Amsterdam en 1899, M. Hissink commence en 1900 sa carrière de chimiste au Jardin Botanique Tropical de Buitenzorg (Indonésie). En 1903 il retourne aux Pays-Bas, comme chimiste au Laboratoire de l'Institut Agronomique de l'Etat à Goes, dont il devient Directeur en 1904. Transféré en cette qualité à Wageningen en 1907, et de là, à Groningue en 1915, il s'y consacre à partir de 1916 entièrement à la Pédologie. Jusqu'en 1939, époque à laquelle il est admis à la retraite, il assume la direction de l'Institut Pédologique de Groningue.

En dehors de ses fonctions administratives, M. Hissink a déployé une grande activité scientifique. Au début de sa carrière il s'est intéressé e.a. à l'agronomie tropicale et l'agrochimie. Ce sont cependant les recherches entreprises en 1906 à Goes, au sujet de l'influence de divers sels dans le sol sur la perméabilité du sol, qui ont orienté ses travaux ultérieurs. M. Hissink fut le premier à réaliser que les bases échangeables, et principalement le Na échangeable, jouent un rôle dans la dégradation de la structure quand les sols sont inondés par l'eau salée. Ces découvertes ouvrirent de larges perspectives, et une grande partie des recherches de M. Hissink se sont axées sur les problèmes inhérents à l'échange des bases. Il essaya en premier lieu, de trouver une interprétation quantitative de l'échange des bases dans les sols des Pays-Bas. Dans ce but, il élabore une méthode pour la détermination des bases échangeables, et orienta ses recherches vers la présence relative de ces bases dans les sols néerlandais.

L'importance capitale de la quantité totale des bases orienta ses recherches ultérieures vers la détermination du degré de saturation. Les notions S, T et V généralement en usage sont dues de M. Hissink, ainsi que diverses méthodes pour leur détermination quantitative.

Le degré de saturation est en étroit rapport avec le degré d'acidité. Vers les années 1920 ce problème est à l'ordre du jour dans le monde entier. Il est normal que M. Hissink allait également jouer un rôle prépondérant dans ce domaine. D'importantes expériences, en collaboration avec son collègue M. Van der Spek, datent de ces années.

Un autre aspect de l'oeuvre de M. Hissink est en rapport avec la fertilité des terrains à endiguer, sujet d'une très grande importance en Hollande. Son premier travail dans ce domaine fut une étude sur la fertilité des sols d'un certain nombre de lacs dans la région de la Vecht, dont l'endiguement avait été envisagé. Mais d'autres travaux de plus grandes envergures l'attendaient: notamment l'étude pédologique des polders du Zuiderzee qui devaient être asséchés. Sous sa direction on procéda d'abord à la cartographie sous-marine des „Wieringermeer” et „Noord-oostpolder”. Après l'assèchement ce fut, en collaboration avec son collègue M. Zuur, la cartographie du „Wieringermeerpolder”. Il fallut encore examiner attentivement la désalinisation des terrains reconquis, leur classification ainsi que la détermination de leur valeur culturale.

Le travail pédologique en rapport avec l'assèchement du Zuiderzee, fut un stimulant pour plusieurs nouvelles recherches. L'analyse granulométrique, objet d'étude qui avait déjà attiré l'attention de M. Hissink

plus d'une fois auparavant, fut améliorée e.a. par une nouvelle méthode pour déterminer avec plus de précision la texture de la fraction sableuse. Les études en rapport avec les bases échangeables furent reprises, e.a. parce les sols du Zuiderzee contenaient de grandes quantités de sodium échangeable.

Ces sols jeunes après l'assèchement subissent de nombreux changements, tant d'ordre physique que d'ordre chimique. Ces changements furent étudiés et résumés dans une importante publication traitant de la maturation des sols marins sous le climat des Pays-Bas.

Le stimulant qu'apporta M. Hissink à l'examen du problème du drainage a été de la plus grande importance pour l'étude pédologique des sols du Zuiderzee. Avant cette époque peu de recherches aux Pays-Bas avaient été consacrées à ce problème. M. Hissink prit contact avec des chercheurs allemands et français (Rothe, Zunker et Diserens). Sur cette base, l'étude des problèmes de drainage, entrepris sous sa direction et celle de son collaborateur M. Hooghoudt, prit un tel essor qu'elle attira l'attention internationale comme tant d'autres travaux effectués dans son Institut.

Le nom de M. Hissink, à côté du renom de ses travaux scientifiques, est également associé à la Société Internationale de la Science du Sol par le grand rôle qu'il a joué dans cette Société. Déjà avant la première guerre mondiale, il participait à la deuxième conférence Pédologique de Stockholm, et fut le premier après cette guerre à tenter de rétablir le contact international. Une conférence Internationale à Prague en 1922 mena à la fondation, à Rome, en 1924, de la Société Internationale de la Science du Sol. M. Hissink en fut Secrétaire et Président intérimaire.

Si la présidence de cette Société change tous les 5 ans, il n'en est pas de même pour le secrétariat. En assumant cette fonction, qu'il prit fort à coeur, M. Hissink devint la personnalité centrale de la Société Internationale de la Science du Sol. Avec la précision et la sollicitude qui le caractérise, il créa et entretint le contact entre les diverses Sections Nationales et les Commissions Scientifiques de la Société. Il prépara les Congrès et les Conférences, dont il était toujours la cheville ouvrière.

Son Institut à Groningue fut ainsi le centre de la Société, et plusieurs conférences y eurent lieu. L'histoire de la Société Internationale de la Science du Sol, dirigée par M. Hissink jusqu'à la seconde guerre mondiale, s'inscrit en lettres d'or dans les annales de la Pédologie. De 1924 à 1940 il y eut trois Congrès de Pédologie très suivies, ainsi qu'une dizaine de Conférences ressortant des Commissions scientifiques de la Société.

La deuxième guerre mondiale empêcha de nouveau tout contact international entre pédologues. M. Hissink fut encore une fois le premier à renouer les liens rompus. Une des premières activités de la Société reconstituée fut l'organisation du Quatrième Congrès International de la Science du Sol, tenu à Amsterdam, en hommage à M. Hissink. Ce fut une occasion de le remercier pour tout ce qu'il avait fait pour la Société et la qualité de Membre Honoraire de la S.I.S.S. le fut conféré.

Le Congrès d'Amsterdam de 1950 coïncida avec la retraite de M. Hissink au point de vue de sa vie active d'organisateur, tout comme il s'était retiré officiellement, en 1939, de la vie administrative. Cette inactivité forcée était incompatible avec son tempérament de travailleur assidu. Il resta e.a. attaché comme conseiller au service de la mise en culture des polders du Zuiderzee, et de plus, il n'a pas renoncé à son activité scientifique. Durant les dernières années, il a publié un travail sur l'histoire

de l'application du gypse aux Pays-Bas sur des terrains inondés par la mer, et une étude sur la teneur en humus et azote des sols jeunes du Zuiderzee.

Quiconque s'est rendu à l'Institut de M. Hissink, a toujours été surpris par la présence de la grande collection de portraits des Congrès de Pédologie et des grandes personnalités de la Société Internationale de la Science du Sol.

Depuis qu'il a été admis à la retraite, cette collection de portraits a orné sa maison particulière. Les circonstances ont amené que l'ampleur de sa résidence diminua graduellement. Toutefois, encore à l'heure actuelle, plusieurs de ces portraits ornent son cabinet au „Huize Avondlicht" à Haren (Groningen, Pays Bas) où il réside actuellement. Ces portraits constituent un témoignage de son attachement à la Société.

A l'occasion de son 80ème anniversaire, M. Hissink aura la satisfaction de voir que la Société ne l'a pas oublié. Ce 22 octobre, beaucoup de membres se souviendront avec gratitude de tout ce que M. Hissink a fait pour la Science du Sol sur le plan international.

Zum 80 Geburtstage Dr D. J. Hissinks

Den 22 Oktober 1874 wurde David Jacobus Hissink zu Kampen geboren; 22 Oktober d.J. hofft er, und wir schliessen uns dieser Hoffnung an, das Alter der „sehr starken“, nämlich 80 Jahre, zu erreichen. Dieses Datum ist für den Internationalen Bodenkundlichen Verein von mehr als genügendem Interesse um bei dem Vielen, was Dr. Hissink in der Bodenkunde und noch spezieller für die internationalen bodenkundlichen Verhältnisse geleistet, einige Augenblicke zu verweilen.

Nachdem Hissink 1899 an der Universität Amsterdam seinen Dr. gemacht, kam er als Chemiker an eine der landwirtschaftlichen Versuchsstationen, damals mit 's Lands Plantentuin, dem botanischen Institut zu Buitenzorg (jetzt Bogor) auf Java, verbunden. 1903 musste er aus gesundheitlichen Gründen nach Holland heimkehren, wo er alsbald an der landwirtschaftlichen Versuchsstation zu Goes als Chemiker angestellt wurde. 1904 folgte darauf seine Ernennung zum Direktor dieser Versuchsstation. 1907 ging er in gleichem Amt nach Wageningen, 1915 abermals nach Groningen. Ab 1916 konnte er sich ganz der Bodenkunde widmen durch seine Ernennung als Direktor des in jenem Jahr errichteten Bodenkundlichen Instituts zu Groningen, welche Stellung er bis zu seiner Pensionierung im Jahre 1939 beibehielt.

Innerhalb dieses amtlichen Rahmens hat Hissink es verstanden ein reiches wissenschaftliches Leben zu entfalten. Obwohl er in seinen ersten Jahren auch verschiedene andere Gebiete zu bearbeiten hatte, so z.B. in der Deli Tabakkultur, und ferner in der Technik agrikulturchemischer Untersuchungen, so sind doch die Arbeiten, die er 1906 zu Goes über den Einfluss verschiedener Salze auf die Durchlässigkeit des Bodens begonnen hat, von entscheidender Bedeutung für sein späteres Wirken gewesen. Hissink war wohl der Erste, der begriff, dass die austauschbaren Basen, speziell das austauschbare Na, eine Rolle spiele bei der Strukturverschlechterung, welche von Salzwasser überschwemmte Böden nach der Auswaschung des Kochsalzes erfahren.

Die weite Perspektive, durch diese Entdeckung eröffnet, ist Anlass gewesen, dass ein grosser Teil Hissinks späterer Arbeiten Fragen zusammenhängend mit der Basenaustauschbarkeit, gewidmet wurde. An erster Stelle versuchte er, ganz nach seiner Art, über den Basenhaushalt Niederländischer Böden quantitativ Näheres zu erfahren. Dies führte ihn zur Feststellung einer Methode zur Bestimmung dieser austauschbaren Basen, sowie zu Untersuchungen, das relative Vorkommen solcher Basen in den Niederländischen Böden betreffend.

Auch die totale Basenmenge erwies sich als von Interesse, woraus seine bahnbrechenden Arbeiten über den Sättigungsgrad erfolgten; die jetzt allgemein gebräuchlichen Begriffe S, T und V sind Hissink's Werk, sowie auch die verschiedenen Methoden, diese Grössen zu bestimmen.

Mit dem Sättigungsgrad des Bodens ist nun der Säuregrad eng verbunden. Letzteres Problem erregte sodann im Laufe der zwanziger Jahre allgemeines Interesse überall in der Welt. Selbstverständlich spielte Hissink auch in der Entwicklung dieses Untersuchungsfeldes eine hervorragende Rolle. Mancherlei wichtige Arbeiten, meist zusammen mit seinem Mitarbeiter van der Spek ausgeführt, stammen aus jenen Jahren.

Eine andre Linie Hissink'scher Tätigkeit erstreckt sich auf den Kulturwert neu ein zu deichender Areale; eine Sache von grösster Bedeutung in und für sein Vaterland. Seine erste Arbeit auf diesem Gebiet

betraf den zu erwartenden Kulturwert einer Anzahl von Sümpfen und kleinen Mooreseen, deren Eindeichung geplant war. Doch schon bald darauf wurde er in Werk grosszügiger Art bezogen: die bodenkundliche Voruntersuchung der ein zu deichenden „Zuiderzeepolder“. Unter Hissinks Leitung fand eine Unterwasserkartierung der „Wieringermeer“, sowie des „Nordostpolders“ statt. Nachdem daraufhin die Eindeichung und Trockenlegung erfolgt waren, war die Revision der Bodenkartierung, in gemeinsamer Arbeit mit seinem Mitarbeiter Dr. Zuur an die Reihe. Und weiter zog natürlich die Entsalzung der trockengelegten Böden die volle Aufmerksamkeit auf sich, sowie auch ihre Klassifizierung und Bestimmung des Kulturwertes.

Diese bodenkundliche Tätigkeit im Interesse der Zuiderzee-Werke stimulierte mancherlei Untersuchungen auf sehr verschiedenen Gebieten. So würde die granulometrische Analyse, welche schon seit langem für Hissink immer eine Art Schmerzenskind gewesen war, aufs Neue aufgenommen und erweitert mit einer Methode, die Korngrössen der Sandfraktionen schärfer zu bestimmen.

Auch wurden anlässlich der Tatsache, dass die Zuiderzee-Böden grosse Mengen austauschfähigen Natriums enthielten, neue Arbeiten über die austauschbaren Basen aufgenommen. Nach der Trockenlegung erfahren die jungen Böden nämlich zahlreiche physische und chemische Änderungen. Diese Änderungen wurden sorgfältig studiert und die Resultate der Arbeiten fasste Hissink zusammen in einer grösseren Veröffentlichung über die Reifung solcher Böden marinen Ursprungs im Klima der Niederlande.

Besonders wichtig für die Untersuchung der Zuiderzee-Böden war die von Hissink ausgehende Anregung, sich eingehend mit Entwässerungsfragen zu beschäftigen. Bis soweit war auf diesem Gebiet in Holland wenig geschehen. Hissink knüpfte Kontakte an mit deutschen und französischen Forschern (Rothe, — Zunker, — Diserens) und auf den so gewonnenen Grundlagen weiter bauend, entfaltete er mitsamt seinem Mitarbeiter Hooghoudt, einen derartig mächtigen Aufschwung dieses Arbeitsgebietes, dass es, wie übrigens schon mit so vielen früheren Resultaten des Bodenkundlichen Instituts — Groningen der Fall gewesen, reges internationales Interesse auf sich zog.

Ausser durch seine so wertvollen wissenschaftlichen Arbeiten, lebt der Name Hissinks im Kreise des Internationalen Bodenkundlichen Vereins fort durch die wichtige Rolle, die er in Vereinsangelegenheiten spielte. Nachdem er schon vor dem ersten Weltkrieg die s.g. zweite Bodenkundliche Konferenz zu Stockholm besucht hatte, war es Hissink, der nach dem Kriege sich unermüdlich beeiferte, neue internationale Kontakte zu legen und fortwährend an zu regen. Dies führte zu einer Internationalen Konferenz in Prag — 1922, und dann 1924 zu der Gründung des Internationalen Bodenkundlichen Vereins zu Rom. Hissink wurde Allgemeiner Schriftführer und stellvertretender Vorsitzender.

Der Vorsitz wechselte in diesem Verein alle 5 Jahre; das Sekretariat jedoch nicht. Dadurch, aber mehr noch weil ihm diese Wirksamkeit ausserordentlich lieb war, wurde Hissink Zentralfigur im Internationalen Bodenkundlichen Verein. Mit der ihm eigenen Gewissenhaftigkeit und steter Sorgfalt schuf und unterhielt er den ständigen Kontakt zwischen den verschiedenen nationalen Sektionen und wissenschaftlichen Kommissionen des Vereins, bereitete Kongresse und Konferenzen vor und war dann bei allen diesen Kongressen und Konferenzen

die Achse, um welche sich alles drehte. Sein Institut in Groningen war demnach auch gewissermassen Zentrum des Vereins; verschiedene Konferenzen wurden in diesem Institut abgehalten.

Es war wohl eine sehr rühmensewerte Zeit in der Geschichte der Bodenkunde, die Zeit in welcher der Internationale Bodenkundliche Verein Hissink's Führung genoss. Wurden doch von 1924 bis 1939 drei stark besuchte internationale Kongresse, nebst zehn Konferenzen der wissenschaftlichen Kommissionen abgehalten!

Ebenso wie es der erste Weltkrieg tat, zerstörte auch der zweite fast allen internationalen Kontakt. Jedoch nach Ablauf der Feindseligkeiten war es wieder Hissink, der als erster an die Wiederherstellung der zerrissenen Verbindungen dachte. Resultat der ständig wachsenden Begeisterung war das allgemein auftauchende Verlangen nach einem Vierten Internationalen Bodenkundlichen Kongress. Unter andren Gründen nicht zum mindesten um Hissink zu ehren, wurde dieser Kongress in Amsterdam belegt; man wünschte die Gelegenheit zu haben, Hissink von Herzen Dank zu sagen für das Viele, was er für die Gründung und Erhaltung der internationalen bodenkundlichen Verbindungen getan, und er wurde zum Ehrenmitglied gewählt.

Dieser Kongress — Amsterdam 1950 — bedeutete indessen für Hissink gleichzeitig seinen Abschied vom aktiven organisatorischen Wirken, nachdem 1939 schon sein Rücktritt aus dem amtlichen Leben stattgefunden hatte. Ganz müssig konnte dieser immer so tätige Mann jedoch nicht weiter leben. So blieb er denn u.A. beim Kulturschaffenden Dienst der Zuiderzee-Polder als Berater verbunden. Auch wissenschaftlich arbeitete er noch weiter, z.B. an Schriften wie über die Geschichte der Anwendung von Gips auf vom Meere überschwemmte Böden der Niederlande; und über den Humus- und Stickstoffgehalt junger Zuiderzee-Böden.

Wer früher in Hissink's Institut in Groningen eintrat, wurde immer sofort getroffen durch die grosse Sammlung von Bildern, überall an den Wänden; grosse Fotos von bodenkundlichen Kongressen und Konferenzen und viele etwas kleinere von hervorragenden Mitgliedern des Internationalen Bodenkundlichen Vereins. Wohl ein Beweis, welchen übergrossen Platz der Verein in seinem Herzen einnahm.

Nach seinem Rücktritt gingen alle diese Bilder mit ihm mit in seine Wohnung im Haag. Die allgemeinen Umstände in Holland seit dem Krieg verursachten jedoch dass Hissink in immer beschränktere Wohnung geriet und so musste die Bildersammlung auch fortwährend eingeschränkt werden. Aber noch heute schmücken einige der ihm liebsten Bildnisse sein Zimmer im Altersheim „Avondlicht“ zu Haren, Prov. Groningen, Niederlande. Diese Bilder zeugen von seiner unverblühenen Liebe für den Internationalen Bodenkundlichen Verein. Möge umgekehrt für Hissink an seinem 80en Geburtstag eine Genugtuung sein, dass dieser Verein ihn noch nicht vergessen hat, und dass am bevorstehenden 22 Oktober viele, viele Mitglieder dankbar seiner gedenken werden; dankbar für was er für das internationale bodenkundliche Leben geleistet, dankbar für was Hissink persönlich für seine Kollegen gewesen ist und noch ist.



