

Archief dr. D.J. Hissink

Collectienummer 831

Inleiding

David Jacobus Hissink wordt in 1874 geboren in Kampen. Na het doorlopen van de HBS en het gymnasium begint hij in 1893 aan een studie scheikunde aan de Gemeente Universiteit van Amsterdam (de huidige Universiteit van Amsterdam). In 1899 promoveert hij aan dezelfde universiteit op het proefschrift *Mengkristallen van natriumnitrat en kaliumnitrat en van natriumnitrat en zilvernitrat*. Na een korte tijd van leraarschap aan de HBS in Den Helder vertrekt Hissink naar het toenmalige Nederlands-Indië, waar hij onder meer werkt als scheikundige bij de plantentuin in Buitenzorg (Bogor).

In 1903 keert Hissink terug naar Nederland, waar hij chemicus wordt aan het Rijkslandbouwproefstation te Goes. Een jaar later wordt hij benoemd tot directeur van dit instituut. Van 1907 tot 1915 bekleedt hij dezelfde functie aan het Rijkslandbouwproefstation in Wageningen. In 1915 wordt Hissink ten slotte benoemd tot directeur van het Rijkslandbouwproefstation in Groningen.

In 1915 vindt er een reorganisatie van de proefstations plaats, waarbij elk station een bepaald onderzoeksgebied krijgt toebedeeld. Aan het Groningse proefstation wordt het algemeen bodemkundig onderzoek toegekend. In 1926 wordt deze afdeling omgezet in een zelfstandig Bodemkundig Instituut (het latere Instituut voor Bodemvruchtbaarheid). Hissink wordt benoemd tot directeur van het Bodemkundig Instituut.

Tijdens zijn eerste tien jaar in Groningen groeide Hissink uit tot een autoriteit in de wereld van het bodemkundig onderzoek. Zijn onderzoek richtte zich op het effect van zout op de bodemdoorlaatbaarheid, structuurverval door natrium, en de kwantificering van uitwisselbare bases en basenverzadiging in Nederlandse gronden. Ook deed hij veel onderzoek naar de fysische en chemische eigenschappen van jonge polderbodems, zoals de polders van de Dollard en de Wieringermeer. Verder was Hissink in 1924 nauw betrokken bij de oprichting van de Internationale Bodemkundige Vereniging (ISSS). Hij werd ook de eerste secretaris-generaal van de ISSS, een functie die hij tot 1950 (met een onderbreking tijdens de Tweede Wereldoorlog) zou bekleden.

In 1939 trad Hissink terug als directeur van het Bodemkundig Instituut in Groningen. Hij overleed in 1956 te Haren.¹

¹ Bron: <https://bodems.nl/d-j-hissink-1874-1956> (geraadpleegd 19 augustus 2021).

Het archief

Collectie 831 bestaat uit een verzameling stukken van D.J. Hissink die in maart 2000 door het Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling (onderdeel van Rijkswaterstaat) in Lelystad zijn overgedragen aan het toenmalige Sociaal-Historisch Centrum voor Flevoland, eveneens gevestigd in Lelystad. De stukken betreffen het bodemkundig onderzoek in de Haarlemmermeer en de Wieringermeer. Tevens zijn er in het archief stukken te vinden over de oprichting en activiteiten van de Geologische Stichting, die als opvolger van de Rijks Geologische Dienst was belast met de kartering van de gehele Nederlandse bodem.

Het archief is in augustus 2021 nader bewerkt door Remco van Diepen, als onderzoeker verbonden aan Erfgoedpark Batavialand te Lelystad.

Het archief is volledig openbaar.

Citeerinstructie

Bij het citeren in annotatie en verantwoording dient het archief tenminste eenmaal volledig te worden vermeld. Daarna kan worden volstaan met verkorte aanhaling.

Volledig: Erfgoedpark Batavialand te Lelystad (Batavialand), Archief dr. D.J. Hissink, inv. nr. ...

Verkort: Batavialand, Archief Hissink, inv. nr. ...

Plaatsingslijst

- 1-2 Stukken betreffende zure gronden in de Wieringermeer, 1933-1951
 - 1 1933-1937
 - 2 1950-1951 en z.j.
- 3 Stukken betreffende kalkproeven op zure gronden in de Wieringermeer, 1932-1933
- 4 Stukken van het Dagelijks Bestuur van de Geologische Stichting, Afdeling Geologische Kaart, 1938-1939
- 5 Stukken betreffende de landbouwkundige kartering van de Nederlandse bodem, 1937-1948 en z.j.
- 6 D.J. Hissink, *Memorandum, bestemd voor den heer ir. D.S. Huizinga, Bronovolaan 48, Den Haag (bespreking op woensdag 11 december 1940)*. Persoonlijk.
- 7 Stukken betreffende de kartering van de bodem van de Haarlemmermeer, 1937-1942
- 8 Stukken betreffende het voorwoord van D.J. Hissink bij: L.R. Dijkstra, *Overzicht van de resultaten, verkregen bij een in de Haarlemmermeer verrichte proefkaarteering voor landbouwkundige doeleinden*. Geologische Stichting, afdeling Geologische Kaart, Bodemkundig Instituut Groningen, Groningen, maart 1939.
- 9 Overige stukken betreffende bodemkundig onderzoek en bodemkartering, 1936-1939