

CENTRUM VOOR LANDBOUWDOCUMENTATIE
LITERATUURLIJST NR 12

PUBLICATIES EN RAPPORTEN
VAN

DR S. B. HOOGHOUDT †

WETENSCHAPPELIJK HOOFDAMBTENAAR
BIJ HET LANDBOUWPROEFSTATION EN
BODEMKUNDIG INSTITUUT T.N.O.
GRONINGEN

SAMENGESTELD DOOR
IR J. A. VAN DER LOEFF

STAATSDRUKKERIJ



UITGEVERIJBEDRIJF

480160

I N H O U D

	blz.
I. Publicaties van Dr HOOGHOUDT, c.q. van Dr HOOGHOUDT en medewerkers, verschenen in gedrukte vorm	3
II. Rapporten van Dr HOOGHOUDT, c.q. van Dr HOOGHOUDT en medewerkers, verschenen in getypte of gestencilde vorm (in kleine oplaat), intern of interinstantieel ¹⁾	8
III. Publicaties van medewerkers, verschenen in gedrukte vorm ...	22
IV. Rapporten van medewerkers, verschenen in getypte of gestencilde vorm (in kleine oplaat), intern of interinstantieel ¹⁾	23

1) Over het algemeen alleen uitleenbaar met toestemming van de opdrachtgever.

Deze bibliografie van het werk van Dr HOOGHOUDT †, samengesteld door Ir J.A. VAN DER LOEFF, bibliothecaris van het Landbouwproefstation en Bodemkundig Instituut T.N.O. te Groningen, is aangekondigd in het Landbouwkundig Tijdschrift van November 1953. Men zie het desbetreffende artikel „Het werk van Dr S.B. HOOGHOUDT in dienst van het landbouwkundig onderzoek” door Drs P. BRUIN en Ir W.C. VISSER (*Landbouwk.* T. 65, 11 (1953) 650-657).

**I. PUBLICATIONS VAN DR HOOGHOUDT, c. q. VAN DR HOOGHOUDT EN MEDEWERKERS,
VERSCHEENEN IN GEDRUKTE VORM**

- 1928 Bijdrage tot de kennis van het Becquerel-effect.
Proefschrift Groningen, 12 Dec. 1928, 124 pp.
- 1930 De antimoon-electrode als een indicator voor de waterstofionen-
concentratie in grondsuspensies.
Versl. Landbouwk. Onderz. XXXV (1930) 162-208.
- 1931 **D. J. Hissink en -----**
Bijdragen tot de kennis van enige natuurkundige grootheden van de
grond. I.
Versl. Landbouwk. Onderz. 37 B (1931) 101-190.
- 1932 Verslag eener in December 1931 gemaakte studiereis naar Breslau,
Praag en Zürich.
Versl. Landbouwk. Onderz. 38 B (1932) 245-274.
- 1932 **D. J. Hissink und -----**
Die mikroskopische Bestimmung der Grösse der Bodenpartikelchen.
Proc. and Papers Sec. Intern. Congr. of Soil Science - Leningrad/
Moscow, USSR. July 20-31, 1930-I (1932) 46-47.
- 1932 **D. J. Hissink und -----**
Die Bestimmung des mittleren D-wertes einer Bodenschicht.
Verhandlungen der sechsten Kommission der Intern. Bodenk.
Gesellschaft. A, Groningen (1932) 34-41.
- 1932 **D. J. Hissink und -----**
Untersuchung über die Reproduzierbarkeit der Durchlässigkeits-
zahlen (nach Kopecky).
Proc. a. Papers of the Sec. Intern. Congr. of Soil Science.
Leningrad-Moscow USSR. July 20-31 1930 VI (1932) 38-40.
- 1933 **D. J. Hissink, A. J. Zuur und -----**
Die Melioration der Salzionböden und der Alkalionböden (The re-
clamation of Salty and Alkali soils) (La mise en culture des sols
salines et des sols alcalins) (Solontschak und Solonetz).
Trans. o. the Sixth Commission of the Intern. Soc. of Soil Science,
B. Groningen (1933) 95-102.

- 1934 Recherches sur quelques grandeurs physiques du sol.
CR. d. 1. Conf. d. 1. Première Comm. Versailles 2-5 juillet 1934
(1934) 213-242.
- 1934 Bijdragen tot de kennis van enige natuurkundige grootheden van de grond. 2. De doorlatendheid, de maximale capillaire stijghoogte, de hoeveelheid hangwater, de grootheid U van Porchet en het Spec. oppervlak. De methoden ter bepaling van deze grootheden en hun onderling verband.
Versl. Landbouwk. Onderz. 40 B (1934) 215-345.
- 1935 Die Beziehungen zwischen Wasserabfluss, Grundwasserstand, Dränenfernung und Wasserdurchlässigkeit. Kontrollversuche an Sandböden.
Trans. o. the 3rd. Intern. Congr. o. Soil Science Oxford I (1935) 397-401.
- 1935 Bijdragen tot de kennis van enige natuurkundige grootheden van de grond. 3. Bepaling van het uitwendig oppervlak van het minerale gronddeeltjescomplex.
Versl. Landbouwk. Onderz. 41 (1) B (1935) 589-615.
- 1935 Versuche zur Bestimmung der Durchlässigkeit des Bodens mit Hilfe von Pumpversuchen.
Trans. o. the 3rd. Intern. Congr. o. Soil Science Oxford I (1935) 382-385.
- 1935 D. J. Hissink, Jac. van der Spek and -----
A study of the adsorption complex of mineral soils. III Trans. Intern. Congr. o. Soil Science I Oxford (1935) 82-84.
- 1936 D. J. Hissink, Jac. van der Spek and -----
Der mineralische Bodenkomplex. Die Adsorption von Kationen und die chemische Zusammensetzung der verschiedenen Fraktionen des mineralischen Bodenkomplexes von vier typischen niederländischen Böden.
Soil Research 5 (1936) 21-56.
- 1936 Bijdragen tot de kennis van enige natuurkundige grootheden van de grond. 4. Bepaling van de doorlaatfactor van de grond met behulp van pomproeven.
Versl. Landbouwk. Onderz. 42 (13) B (1936) 449-541.

- 1937 Bijdragen tot de kennis van enige natuurkundige grootheden van de grond. 5. De werkzame korreldoorsnede, het specifieke aantal en de gemiddelde korreldoorsnede.
Versl. Landbouwk. Onderz. 43 (1) B (1937) 1-11.
- 1937 Bijdragen tot de kennis van enige natuurkundige grootheden van de grond. 6. Bepaling van de doorlatendheid van gronden van de tweede soort, theorie en toepassingen van de kwantitatieve stroming van het water in ondiep gelegen grondlagen, vooral in verband met ontwaterings- en infiltratievraagstukken.
Versl. Landbouwk. Onderz. 43 (13) B (1937) 461-676.
- 1937 Die Bohrlöcher methode zur Ermittlung der Durchlässigkeit des Bodens und ihr Nutzen für die Praxis.
Verh. der 3. Komm. d. Intern. Bodenk. Gesellschaft in Zürich A (1937) 12-14, B (1937) 42-57.
- 1940 Bijdragen tot de kennis van enige natuurkundige grootheden van de grond. 7. Algemene beschouwing van het probleem van de detailontwatering en de infiltratie door middel van parallel lopende drains, greppels, sloten en kanalen.
Versl. Landbouwk. Onderz. 46 (14) B (1940) 515-707.
- 1940 Verslag betreffende de resultaten, verkregen bij het onderzoek naar de benodigde drainafstand op de percelen 2 en 4.
Ver. Expl. Proefb. Prov. Groningen. Verslag over 1935/39. (1940) 148-165.
- 1941 De benodigde drainafstand in Het Bildt.
Friesch Landbouwbld. 42 (26 Oct. 1941).
- 1941 De waterhuishouding van de grond uit landbouwkundig oogpunt.
Landbouwk. Tijdschrift 53 (1941) 100-117.
- 1943 De bodemgesteldheid van de Veenkoloniën; de doorlatendheid van de watervoerende laag tot maximaal 20 m onder het maaiveld en de daaruit af te leiden algemene conclusies met betrekking tot de ontwatering van de Veenkoloniën.
Landbouwk. Tijdschr. 55 (1943) 549-573.

- 1943 Bijdragen tot de kennis van enige natuurkundige grootheden van de grond. 8. De bodemgesteldheid van de Veenkoloniën, de doorlatendheid van de watervoerende laag tot maximaal 20 m onder het maai-veld ende daaruit af te leiden algemene conclusies met betrekking tot de ontwatering van de Veenkoloniën.
Versl. Landbouwk. Onderz. 49 (16) A (1943) 721-913.
- 1943 Drainage, zijn doel en werking, de aan de drainage te stellen eisen en de bepaling van de drainafstand.
Groningen en Drente in de opgang. Groningen (1943) 141-146.
- 1944 Voorlopig verslag van het waterstandsproefveld Pr 657 op perceel 7 van de proefboerderij „Jacob Sijpkens Heerd” te Nieuw Beerta.
Maandbl. Landbouwvoorlichtingsd. 1 (1944) 154-156.
- 1945 Bijdragen tot de kennis van enige natuurkundige grootheden van de grond. 9. Een gecombineerde zeef- en pipetmethode voor de bepaling van de granulaire samenstelling van gronden.
Versl. Landbouwk. Onderz. 50 (13) A (1945) 671-993.
- 1946 Voorlopig verslag van het grondwaterstandsonderzoek op de proefboerderij „Jacob Sijpkens Heerd” te Nieuw Beerta.
Maandbl. Landbouwvoorlichtingsd. 3 (1946) 233-237.
- 1946 De gecombineerde zeef-pipetmethode voor de bepaling van de granulaire samenstelling van grond.
Landbouwk. Tijdschr. 58 (1946) 128-151.
- 1947 De korrelverdeling van gronden ende methoden ter bepaling daarvan.
T.N.O. Nieuws 2 (1947) 127-132.
- 1948 Derde mededeling omtrent het grondwaterstandsproefveld op de proefboerderij „Jacob Sijpkens Heerd” te Nieuw Beerta..
Maandbl. Landbouwvoorlichtingsd. 5 (1948) 467-472.
- 1948 De onderlinge binding van minerale gronddeeltjes in verband met de structuur van de grond.
Landbouwk. Tijdschr. 60 (1948) 338-349.
- 1948 Enige resultaten van de bepaling der gehalten van gronden aan luttumsfracties. (Korrelfracties fijner dan 2 U).
Maandbl. Landbouwvoorlichtingsd. 5 (1948) 355-357.

- 1950 Vierde mededeling omtrent het grondwaterstandsproefveld op de proefboerderij „Jacob Sijpkens Heerd“ te Nieuw Beerta.
Maandblad Landbouwvoorlichtingsd. 7 (1950) 106-114.
- 1950 Het grondwaterstandsproefveld (Pr. 657) op Perceel 7.
Verslag van de Ver. tot Exploitatie van Proefboerderijen in de Klei- en Zavelstreken van de Prov. Groningen. 1940 t/m 1945, 1950, 54-61.
- 1950 Irreversibly desiccated peat, clayey peat and peaty clay soils; the determination of the degree of reversibility.
Trans-Intern. Congr. of Soil Science, Amsterdam 1950. II (1950) 31-34.
- 1950 Bijdragen tot de kennis van enige natuurkundige grootheden van de grond. 10. De drukvastheid, de buigvastheid, de slagbuigvastheid, de trekvastheid en de hardheid van gronden in gedroogde toestand.
Versl. Landbouwk. Onderz. 56. 3 (1950) 209 pp.
- 1951 De betekenis van een goede watervoorziening van bouw- en grasland in Nederland.
Maandbl. Landbouwvoorlichtingsd. 8 (1951) 50-53.
- 1952 Enkele opmerkingen over de bepaling van de grondwaterberging en over het gebruik van lysimeters in verband met de voorgenomen onderzoeken in de Rottegatpolder.
Versl. Techn. Bijeenk. Comm. Hydrologisch Onderz. T.N.O. 1-6 (1952) 20-30.
- 1952 Resultaten van het grondwaterstandsproefveld te Nieuw-Beerta.
Versl. Techn. Bijeenk. Comm. Hydrologisch Onderz. T.N.O. 1-6 (1952) 56-64.
- 1952 Waarnemingen van grondwaterstanden voor de landbouw.
Versl. Techn. Bijeenk. Comm. Hydrologisch Onderz. T.N.O. 1-6 (1952) 94-109.
- 1952 Het grondwaterstandsproefveld (Pr. 657) op perceel 7.
Versl. v.d. Ver. tot Expl. van Proefboerderijen in de klei- en zavelstreken in de prov. Groningen. 1946-1950. (1952) 69-105.
- 1952 Tile drainage and subirrigation.
Soil Science 74 (1952) 35-48.

**II. RAPPORTEN VAN Dr HOOGHOUDT, c. q. VAN Dr HOOGHOUDT EN MEDEWERKERS,
VERSCHEENEN IN GETYPTE OF GESTENCILDE VORM (IN KLEINE OPLAAG), INTERN
OF INTERINSTANTIEEL**

**1. VOORDRACHTEN GEHOUDEN IN DE VERGADERING VOOR DE PROEFPOLDERCOMMISSIE
ANDIJK TE ALKMAAR**

- 1932 Over de bepaling van de doorlaatbaarheid van de grond en de samenhang daarvan met het debiet van de drainreeksen, van de greppels, enz. met de stand van het grondwater. Met korte samenvatting. 12 Augustus 1932, 47 pp.
- 1935 Kort overzicht van de voornaamste resultaten van de grondwaterstands- en debietwaarnemingen op B 45 gedurende het tijdvak Dec. 1930 tot April 1935. 12 December 1935, 13 pp.
- 1935 Toelichting voor de grondwaterstandsdiagrammen van het ontwateringsproefveld B 45 (nabij Kolhorn) in de Wieringermeerpolder. 8 pp + 1 krt.
- 1936 Enkele resultaten van de methode ter bepaling van de doorlatendheid van de grond met behulp van boorgatenmethode. 9 Juli 1936, 14 pp + 4 tab.

2. DIVERSE RAPPORTEN TEN BEHOEVE VAN DE COMMISSIE BOSCHPLAN AMSTERDAM.

- 1936 Kort overzicht van de resultaten verkregen op het polderproefveld in de Rietwijkerorderpolder nabij Amsterdam. 11 pp.
- 1937 Kort overzicht van de resultaten van de doorlatendheidsbepalingen en van de drainafstanden en -diepten, die daarop gebaseerd kunnen worden. 12 pp + 4 krt.
- 1938 D.J. Hissink en -----,
Rapport betr. de grondgesteldheid van het bezuiden de roeibaan gelegen gedeelte van de Rietwijkerorderpolder, Gemeente Nieuwer Amstel, N.H. 16 pp + 12 pp + 5 bijl. + 4 krt.

- 1938 Enkele opmerkingen naar aanleiding van de resultaten van de doorlatendheidsbepalingen in Aug. 1938, mede in verband met de ons bij schrijven van 28 Juli en 30 Aug. 1938 toegezonden tekeningen betreffende de drainage van een verder deel van de Rietwijker-oorderpolder. 5 pp + 1 krt.
- 1939 Rapport betr. de grondgesteldheid van de Buitendijkschen-Buitenvelderschenpolder, Gemeente Nieuwer Amstel N.H. 10 pp + 1 krt. + 5 tab.
- 1939 Verslag van de resultaten van het doorlatendheidsonderzoek in een gedeelte van de Schinkelpolder en het daarop te baseren drainageadvies. 3 pp + 1 tab. + 1 krt.
- 1939 Korte bespreking van de resultaten van de doorlatendheidsbepalingen in de Buitendijkschen-Buitenvelderschenpolder. 3 pp.
- 1939 Rapport betr. de grondgesteldheid van den Buitendijkschen-Buitenvelderschenpolder, Gemeente Nieuwer-Amstel. 10 pp + 4 bijl.

3. VERSLAGEN DRAINAGE-ONDERZOEKINGEN

- 1938 Verslag van een drainage-onderzoek bij de heer J. Westerhof te Weiwerd. 4 pp + 1 krt.
- 1938 Verslag van het drainage-onderzoek bij de heer H.P. Waalkens te Blijham, 5 pp + 1 tab. + 1 krt.
- 1939 Verslag van het drainage-onderzoek op perceel „De grote Achte” van de heer U.J. Molenaar te Bellingwolde. 5 pp + 2 bijl.
- 1939 Verslag van het drainage-onderzoek bij de heer G. vander Meyde te Oosterwijtwerd. 5 pp + 1 krt.
- 1939 Verslag van het drainage-onderzoek bij de heer W.A.G. Smit te Bierum.
- 1939 Verslag van het drainage-onderzoek van een gedeelte van het perceel 244 en 245 c van de heer P. ten Have te Scheemda. 2 pp + 1 krt.

- 1939 Verslag van het drainage-onderzoek bij de heer R. de Vries te Dallingerweer, Gemeente Termunten. 3 pp + 1 krt.
- 1939 Verslag van het drainage-onderzoek op perceel E 1251 van de heer S.G. Ubbens te Ellerhuizen. 2 pp + 1 krt.
- 1939 Verslag van het drainage-onderzoek op perceel „De Bolkamp” van de heer P. Wisman te Eelwerd bij Appingedam. 3 pp + 1 krt.
- 1939 Verslag van het drainage-onderzoek bij de heer B. S. Oosthof te Oostwold. 3 pp.

4. VEENKOLONIËN

- 1938 Kort verslag van de resultaten van de diepboring op een perceel van de Proefboerderij te Borgercompagnie. 7 pp + 2 tab. + 2 krt.
- 1939 Resultaten van de onderzoekingen op enkele percelen in de Veenkoloniën en de daarop te baseren adviezen. 2 + 19 pp + 3 tab. + 8 fig.
- 1939 Verslag van enkele onderzoekingen naar de waterhuishouding op een niet- en een welomgezet perceel van de Proefboerderij te Borgercompagnie inde maanden September 1938 tot 1 Maart 1939. 2 + 19 pp + 3 fig. + 3 tab.
- 1939 De waterhuishouding veenkoloniale gronden en de middelen om hierin zo nodig verbetering aan te brengen. Lezing voor Hoofdbestuur van de Veenkoloniale Boerenbond op 5 Juli 1939 te Veendam. 39 pp. + 3 fig.

5. SPORTVELDEN

- 1938 ----- en P.B. Buurman.
Rapport betr. de huidige toestand van de sportvelden in de gemeente Den Helder. 39 pp + 6 tab. + 1 krt.
- 1938 Verslag van de onderzoekingen ten behoeve van de aanleg van een drietal sportvelden aan de Laan van Maarschalkweerd (militair sportterrein) Utrecht. 14 pp + 1 tab. + 2 krt.

- 1947 Rapport van de onderzoeken verricht ten behoeve van de aanleg van een sportpark te Beilen. 7 pp + 2 tab. + 2 krt.
- 1949 Rapport over de verrichte onderzoeken van een toekomstig sportveld aan de Winterdijkstraat te Amsterdam. 8 pp + 2 krt.
- 1949 Rapport over de verrichte onderzoeken van de sportvelden No. 1, 3, 8, 9 en 10 van het Sportveldencomplex van de Stichting „Voorland” Amsterdam (Watergraafsmeer). 6 pp + 3 tab. + 1 krt.
- 1949 Rapport over de verrichte onderzoeken van een toekomstig sportveldencomplex Tuindorp-Oostzaan. 14 pp + 5 tab. + 4 krt.
- 1949 Rapport over het onderzoek „Sportveldencomplex Grote IJpolder” nabij Overbrakerweg en Molenweg, Amsterdam. 13 pp + 3 tab. + 4 krt.
- 1949 Rapport „Onderzoek Sportterrein Schalkwijkerweg” te Haarlem. 10 pp + 3 tab. + 2 krt.
- 1949 ----- en A. J. Wiggers.
Rapport over de verrichte onderzoeken van een toekomstig sportveldencomplex te Watergraafsmeer aan de Middenweg, Hoek Kruislaan. 7 pp + 2 tab. + 4 bijl.
- 1949 ----- en A. J. Wiggers.
Rapport onderzoek Sportvelden „Noord-Akendam” te Haarlem. 13 pp + 13 bijl.
- 1950 ----- en A. J. Wiggers.
Rapport van het onderzoek verricht ten behoeve van de aanleg van sportvelden in de Gemeente Den Helder (nabij de Jan Verfaillweg). 10 pp + 2 krt. + 3 graf.
- 1950 ----- en A. J. Wiggers.
Rapport van het onderzoek verricht ten behoeve van de verbetering van een complex sportvelden in de gemeente Alkmaar. 11 pp + 3 p tab. + 1 krt.
- 1950 ----- en A. J. Wiggers.
Rapport van het onderzoek verricht ten behoeve van de aanleg van het sportveldencomplex „Morgenstond” -Den Haag. 14 pp + 8 bijl.

- 1950 ----- en A.J. Wiggers.
 Rapport van het onderzoek verricht ten behoeve van de aanleg van sportvelden in de gemeente Finsterwolde. 11 pp + 7 bijl.
- 1950 ----- en A.J. Wiggers.
 Rapport betr. het onderzoek verricht ten behoeve van de aanleg van sportvelden in de gemeente Dubbeldam. 14 pp + 6 bijl.
- 1951 Rapport over het onderzoek sportveldencomplex „Velsersweg” te Amsterdam. 9 pp + 4 tab. + 2 krt. + 1 graf.
- 1951 Rapport over de aanleg van een 5-tal sportvelden bij het Juliana-park te Hoorn. 6 pp + 3 tab. + 2 krt.

6. VliegvelDEN

- 1939 Voorlopig rapport betr. een aan te leggen vliegveld te Valkenburg Z.H. 77 pp + div. bijl (20a).
- 1939 Het militair vliegterrein nabij Valkenburg Z.H. en de gevolgen van de aanleg daarvan voor de waterhuishouding van de omliggende gronden. 23 pp + 2 tab. + 5 krt. 48 pp + 8 tab.
- 1945 ----- en J.D. de Jong.
 Rapport van het oriënterend onderzoek van een terrein gelegen aan de Oostzijde van de Rijksweg Rotterdam-Den Haag voor vliegveld voor de Gemeente Rotterdam (Schieveensche Polder). 22 + 1 + 6 pp + 4 krt.
- 1946 ----- en J.D. de Jong.
 Rapport over de verkregen resultaten van het doorlatendheids-onderzoek met behulp van de boorgatenmethode op het vliegveld Eelde. 5 pp + 1 tab. + 1 krt.
- 1946 -----, J.D. de Jong en A.J. Wiggers.
 De bodemgesteldheid van het luchtvaartterrein „Teuge” en de hiermede verband houdende technische vraagstukken. 13 + 9 pp + 15 bijl.
- 1946 ----- en J.D. de Jong.
 De bodemgesteldheid van de Beosten-Bewesten-Blijpolder bij Axel in verband met de geschiktheid voor vliegveld. (Axel 1) 20 + 9 pp + 15 bijl.

- 1946 Rapport betr. het onderzoek verricht ten behoeve van een hulpvliegveld voor de Gemeente Rotterdam in de Boudewijns-Harstlandpolder. 6 pp + 2 bijl.
- 1947 ----- en J.D. de Jong.
De bodemgesteldheid van het terrein „Haarlemmermeerpolder-Zuid“ in verband met de geschiktheid als vliegveld. 19 pp + 10 bijl; 11 pp + 18 bijl.
- 1947 ----- en J.D. de Jong.
Rapport over het bodemonderzoek in en nabij de Schieveensche Polder in verband met de geschiktheid voor vliegveld. 12 + 7 pp + 13 bijl.
- 1947 ----- en J.D. de Jong.
Rapport over het bodemonderzoek van een terrein bij Oost-Souburg in verband met de geschiktheid voor vliegveld. 24 + 13 pp + 16 bijl.
- 1947 Rapport van het onderzoek naar de geschiktheid van een terrein gelegen aan de Oostzijde van de Rijksweg Rotterdam-Den Haag als vliegveld; de te nemen maatregelen ter verbetering van dit terrein (Schieveen). 23 pp + 20 bijl.
- 1947 ----- en J.D. de Jong.
De bodemgesteldheid van het luchtvaartterrein Bergen en de hiermede verband houdende technische vraagstukken. 26 + 13 pp + 19 bijl.
- 1947 ----- en J.D. de Jong.
De bodemgesteldheid van het luchtvaartterrein „Twente“ en de hiermede verband houdende technische vraagstukken. 25 + 11 pp + 19 bijl.
- 1948 ----- en J.D. de Jong.
De bodemgesteldheid van het luchtvaartterrein Volkel ende hiermede verband houdende technische vraagstukken. 22 + 12 pp + 19 bijl.
- 1948 ----- en A.J. Wiggers.
De bodemgesteldheid van het luchtvaartterrein „Hilversum“ en de hiermede verband houdende technische vraagstukken. 12 + 6 pp + 12 bijl.

- 1948 ----- en J.D. de Jong.
De bodemgesteldheid van het luchtvaartterrein „Soesterberg” en de hiermede verband houdende technische vraagstukken. 19 + 8 pp + 16 bijl.
- 1948 ----- en J.D. de Jong.
De bodemgesteldheid van het luchtvaartterrein „Texel” en de hiermede verbandhoudende technische vraagstukken. 16 + 9 pp + 16 bijl.
- 1948 ----- en J.D. de Jong.
De bodemgesteldheid van het luchtvaartterrein „Noord Nederland” (Eelde) en de hiermede verband houdende technische vraagstukken. 36 + 17 pp; 13 + 26 bijl.
- 1948 ----- en J.D. de Jong.
De bodemgesteldheid van het luchtvaartterrein „Gilze-Rijen” ende hiermede verbandhoudende technische vraagstukken. 26 + 31 pp + 17 bijl.
- 1948 ----- en J.D. de Jong.
Rapport over de bodemgesteldheid van het luchtvaartterrein „Schiphol” ende hiermede verbandhoudende technische vraagstukken, met aanhangsel. 37 pp + 12 bijl; 14 pp + 27 bijl.
- 1948 ----- A.J. Wiggers en J.D. de Jong.
De bodemgesteldheid van het luchtvaartterrein „Woensdrecht” en de hiermede verband houdende technische vraagstukken. 23 + 11 pp + 18 bijl.
- 1948 ----- en J.D. de Jong.
De bodemgesteldheid van het luchtvaartterrein „Leeuwarden” en de hiermede verband houdende technische vraagstukken. 26 + 11 pp + 17 bijl.
- 1951 Rapport betr. een onderzoek op het „Vliegveld Twenthe”. 2 pp + 1 tab. + 1 krt.

7. DIVERSE KLEINERE ONDERZOEKINGEN

- 1932 Bespreking van de resultaten van de onderzoekingen op de nabij Eindhoven gelegen proefveldjes. Eerste mededeling Juli 1932, 35 pp + 1 tab. + 1 kaart; Tweede mededeling Mei 1934, 31 pp + 5 tab. + 10 graf.

- 1935 Mededeling over grondwaterstand en debietmetingen op een gedraineerd perceel zware zeekleigrond te Nieuwolda: met een uiteenzetting van het doel, waarvoor deze bepalingen moeten dienen. 35 pp + 1 graf.
- 1938 Enkele opmerkingen naar aanleiding van de resultaten van de analyses van enige grondmonsters, afkomstig uit enkele boorputten te Loosdrecht (Drinkwaterleiding N.W. Utrecht) 3 pp + 1 tab.
- 1938 Kort verslag van het grondonderzoek van de monsters op het infiltratieproefveld te Vragchelen N.Br. genomen. 12 pp.
- 1939 Mededeling over grondwaterstands- en debietmetingen op een gedraineerd perceel rivierkleigronden te Veessen (Gem. Heerde), 13 pp + 5 tab. + 1 diagr.
- 1939 Verslag van enkele onderzoekingen in de Betuwe in verband met een aldaar plaatselijk voorkomende last van droogte en daardoor noodzakelijk geworden bevoeiing van boomgaarden, alsmede van enkele grondwaterstandsmetingen op een perceel bouwland. 40 pp + tab.
- 1939 ~~-----~~ en M. Dekker.
Verslag van het Bodemkundig onderzoek van het bestaande vloeiveld te Ede en het nieuwe temaken vloeiveld te Bennekom. 48 pp + 13 bijl.
- 1939 Kort verslag van de doorlatendheidsbepalingen op de percelen 120, 122 en 124 van de Stadsboerderij in de Carel Coenraadpolder in Febr. 1937. 4 pp + 1 krt. + 2 tab.
- 1940 Rapport van het onderzoek naar de benodigde drainafstand (en draindiepte) van enkele percelen gelegen in de Prov. Friesland. 37 pp + 16 tab.
- 1941 Rapport betr. de resultaten van doorlatendheidsbepalingen in monsters zandgrond, afkomstig van diepboringen verricht ten behoeve van het onderzoek „Tunnel Ringvaart Haarlemmermeer“. 14 pp + 5 pp + tab. + 2 krt.
- 1947 Rapport van het verrichte onderzoek op de waterwinplaats onder Boxmeer. 7 pp + 1 krt.
- 1947 Rapport betr. de resultaten van een onderzoek naar de bouw, de samenstelling en de doorlatendheid van het profiel tot 15 m onder maaiveld (Waterwinplaats Tweekelo). 17 pp + 2 tab. + 1 krt. + 3 graf.

- 1948 Rapport betr. de uitbreiding van de begraafplaats Doetinchem. 8 pp + 1 tab. + 1 krt.
- 1949 Rapport V over de onderzoeken verricht in het gebied Nieuwe Waterleiding onder de gemeente Neede, Buurtschap Loohuizen (gebied VI). 10 pp + 3 tab. + 2 krt.
- 1949 ----- en M. A. J. Goedewaagen.
Verslag van bespreking en bezoek betr. de droogteschade bij boomgaarden in Zuid-Limburg (geval Amby). 3 pp.
- 1950 Verslag van de meting van de doorlatendheid op een tweetal percelen bij de heer P. de Boer te Stiens. 1 p + 1 tab. + 2 krt.
- 1950 Rapport betr. het onderzoek op het Kweekveld te Haren van het Landbouwbureau Wiersum. 6 pp + 4 bijl.
- 1949 Rapport „Aanleg Zoute kwel-proefvelden op Schouwen-Duiveland”. 17 pp + 3 tab. + 8 krt.
- 1950 Rapport betr. het onderzoek op de Proefboerderij te Zegveld; de aan te leggen proefvelden. 12 pp + 6 bijl.
- 1950 Rapport over de verrichte onderzoeken op de Proefboerderij te Kessel (N.Br.). 6 pp + 6 bijl (2 krt.).
- 1950 ----- en A. J. Wiggers.
Verslag van de verrichte onderzoeken op een perceel van de Proefboerderij Kooyenburg te Rolde in verband met de eventuele aanleg van een grondwaterstandsproefveld. 11 pp + 1 tab. + 3 bijl.
- 1951 Rapport van de verrichte onderzoeken betr. een complex nieuw aan te leggen boomgaarden van de Middelbare Tuinbouwschool te Frederiksoord. 14 pp + 9 bijl.
- 1952 Voorlopig rapport betr. een onderzoek naar de bodemgesteldheid van opgespoten terreinen nabij de voormalige Sloterdijkmeerpolder. 6 pp + 3 bijl.
- 1952 Inventarisatie van bouwland en boomgaard resp. gedraineerde gronden, op komgrond in het stroomgebied tussen de grotere rivieren (Gelderland). 5 pp.

1952 Enkele opmerkingen over het bodemprofiel in verband met de ontwatering; de in aanleg zijnde drainageproefvelden. (Komgronden Bommelerwaard). 24 pp + 7 fig.

8. LEZINGEN, SAMENVATTINGEN EN LABORATORIUMONDERZOEKINGEN

1934 Korte samenvatting van de resultaten van de in de laatste jaren verrichte onderzoekingen terbepaling van fysieke constanten van de gronden in het laboratorium. *Inl. Norm. Comm.* 38, 27 Maart 1934. 9 pp.

1938 De doorlatendheid van de grond en haar betekenis voor ontwateringsvraagstukken. *Lezing Groningen, Landbouwk. Kring*, 8 Maart 1938. 27 pp.

1951 Ontwikkeling van het agrohydrologisch onderzoek in verband met de grondwaterwinning. *Voordr.* 23 Febr. 1951 - Grondwaterwinningsdag van de Ned. Bodemkundige Vereniging te Utrecht. 12 pp.

1951 ——— en J. Bon.
Commissie Onderzoek Landbouwwaterhuishouding (Doel en inrichting van de Nederlandse Inventarisatiekaart). 10 pp + afb.

1951 ——— en J. J. Schuurman.
Stand van het Laboratoriumonderzoek over irreversibel indrogende veengronden (1 Jan. 1951- eind Oct. 1951). Onderzoek naar de veranderingen, die het veen ondergaat bij indroging. 14 + 3 pp + 8 tab. + 8 graf.
Er zijn meer rapporten over de stand van dit onderzoek. Het eindrapport in samenwerking met J. Bennema en D. v. d. Woerdt was in bewerking.

1952 Rapport over het onderzoek van ingezonden monsters voor de karakterisering van molm, molmig goed en bagger. 2 pp + 3 bijl. + 3 tab. + 4 graf.

1952 ———, L. J. Nebius en A. Dekker.
De resultaten van de humusbepaling volgens B. Kurmies, vergeleken met die van de andere methoden. 15 pp + 4 tab. + 2 fig.

9. STREEKONDERZOEKINGEN

- 1937 **D. J. Hissink, -----, Jac. van der Spek en M. Dekker.**
Rapport betr. de grondgesteldheid Waterschap „De Kolken” en aangrenzende randgebieden, gelegen in de Gemeente Oost-Dongeradeel. 1 + 34 + 34 pp + 1 krt.
- 1937 Rapport betr. de kwel in de Nijkspolder en de veranderingen, die deze kwel eventueel zou ondergaan bij een vergroting van de Nijks-polder met het Westelijk daarvan gelegen complex verveende gronden en betr. de grondgesteldheid van genoemde polder en het Westelijk daarvan gelegen complex verveende gronden. 2 + 2 + 54 + 17 pp + 8 graf. + 3 krt.
- 1937 Enkele opmerkingen naar aanleiding van de tot het Bodemkundig Instituut gerichte vraag, welke peilverhoging in het verbindingskanaal van de Mark en het Wilhelminakanaal nodig geoordeeld wordt om een voldoende hoge grondwaterstand in de gronden van de St. Oelbertspolder te verkrijgen. 26 pp + 4 tab. + krt.
- 1937 Bespreking van de resultaten van de mechanische analyse van grondmonsters genomen ten behoeve van het onderzoek naar de gegrondheid van de klachten inzake te diepe ontwatering door beekverbeteringen of door het Twente-Rijn-Kanaal. 1 + 16 pp + 12 lijsten.
- 1937 Verslag van het grondonderzoek ten behoeve van het Waterschap de Regge (Overijssel) 20 pp + 1 graf.
- 1938 **Jac. van der Spek en -----.**
Verslag van het onderzoek naar de bodemkundige gesteldheid en de detailontwatering van het in te dijken kweldergebied, gelegen in het waterschap „De Slikken”. (Prov. Gron. Tegenwoordige „Linthorst” Homanpolder’). 2 + 18 + 19 pp + 8 krt.
- 1939 Rapport betr. de Binnenpolder van Terhijden en Zwaluwe in de Prov. Noord-Brabant. 42 pp + 3 bijl. + 2 tab.; 8 pp + 2 tab. + 3 krt.
- 1939 **Jac. van der Spek en -----**
Verslag van het onderzoek naar de bodemkundige gesteldheid en de detailontwatering van de in te dijken kweldergronden achter Uithuizen en Uithuizermeden Prov. Groningen, tegenwoordig Koningin Emmapolder. 50 pp + 7 tab. + 4 krt.

- 1939 **Jac. van der Spek en -----**
 Voorlopig verslag van de onderzoekingen naar de bodemkundige gesteldheid en de waterhuishouding in Het Bildt, Prov. Friesland. 37 pp + 4 tab. + 3 krt. (zie lijst gedrukte Publicaties 1941 - De benodigde drainafstand in Het Bildt).
- 1940 Verslag van het onderzoek naar de zoutgehalten van de ingedijkte kweldergronden, gelegen in het Waterschap „De Slikken” Prov. Groningen. 12 pp + 2 tab. + 1 krt.
- 1940 Bodemkundig onderzoek in verband met de voorgenomen plannen tot afdamming van de Brielse Maas. 30 pp + 29 tab. + 1 krt.
- 1941 ----- en **T.B. van Dijk.**
 Rapport betr. de onderzoekingen over de hinder van droogte, onder- vonden op de gronden langs enkele beken in het Waterschap De Regge, en de middelen om hierin verbetering te brengen. Eerste deel: De Twickeler Vaart. 100 pp + 21 tab. + 2 krt.
- 1941 ----- en **T.B. van Dijk.**
 Rapport betr. de onderzoekingen over de hinder van droogte, onder- vonden op de gronden langs enkele beken in het Waterschap „De Regge” en de middelen om hierin verbetering te brengen. Tweede deel: De Boven Regge. 79 pp + 21 tab. + 2 graf.
- 1941 ----- en **T.B. van Dijk.**
 Rapport betr. de onderzoekingen over de hinder van droogte, onder- vonden op de gronden langs enkele beken in het Waterschap „De Regge” en de middelen om hierin verbetering te brengen, met een aanvullend rapport betr. de resultaten van enige grondwaterstands- metingen loodrecht de Weezebeek in 1941. Derde Deel: De Bornsche en Weezebeek. 73 pp + 6 tab. + 2 graf.
- 1942 -----, **M.A.J. Goedewagen en T.B. van Dijk.**
 Rapport betr. de onderzoekingen over de hinder van droogte, onder- vonden op de gronden langs enkele beken in het Waterschap „De Regge” en de middelen om hierin verbetering te brengen. Vierde Deel: De Nieuwe Graven, de Exosche Aa en de Midden Regge. 120 pp + 57 tab. + 9 graf.

- 1943 ----- en T.B. van Dijk.
 Rapport betr. de onderzoekingen over de hinder van droogte, onder-
 vonden op de gronden langs enkele beken in het Waterschap „De
 Regge” en de middelen om hierin verbetering te brengen. Vijfde
 Deel: De Beneden Regge. 70 pp + 57 tab. + 10 fig.
- 1944 ----- en T.B. van Dijk.
 Rapport betr. de onderzoekingen over de hinder van droogte, onder-
 vonden op de gronden langs enkele beken in het Waterschap „De
 Regge” en de middelen om hierin verbetering te brengen. Zesde Deel:
 De Veeneleiding. 74 pp + 21 tab. + 1 graf.
- 1944 Rapport betr. een onderzoek naar de bodemgesteldheid van de ter-
 reinen rondom de Noordelijke bouwput van de Tunnelbouw te Velzen
 8 pp + 12 pp tab. + graf. + 2 krt.
- 1944 ----- en F.J.A. Dechering.
 Rapport betr. het onderzoek naar de bodemgesteldheid in de nieuw
 ingedijkte polder Pan of Krim op het eiland Rozenburg. 30 pp +
 3 tab. + 5 krt. + 2 graf.
- 1945 Resultaten van het grondonderzoek van enkele grondmonsters uit
 diepboringen, verricht op de waterwinplaatsen Boxmeer en Vessem;
 plan voor voortgezet onderzoek. 3 pp + 1 tab.
- 1947 Rapport over de verrichte onderzoekingen in de Kroningspolder op
 het eiland Goeree-Overflakkee. 6 pp + 3 pp tab. + 1 krt.
- 1948 ----- en A.J. Wiggers.
 Rapport over de onderzoekingen verricht in het Waterschap van de
 Berkel en de Schipbeek in verband met de hinder van droogte en de
 opstuwung van de waterstand in beken en waterleidingen (Zoddebeek,
 Beneden Schipbeek, Gebied Noorddijker Kanaal). 78 + 4 pp + 32 pp
 tab. + 18 bijl. + krt.
- 1948 -----, A.J. Wiggers en M.A.J. Goedewaagen.
 Rapport betr. de gevolgen van het te stichten Pompstation „Berghem”
 van de N.V. Waterleiding Mij. Oost-Brabant voor bouw- en grasland.
 23 pp + 14 bijl.
- 1949 ----- en M.L. t Hart.
 Rapport over de onderzoekingen Mariënduin. 3 pp + 5 bijl. + 1 krt. +
 1 graf.

- 1950 ----- en L.F. Ernst
 Rapport IA over de onderzoeken verricht in het gebied ten weers-
 zijden van het Twenthe-Kanaal en de Bolsbeek. Beschouwingen
 over de afvloeiing van grondwater naar het Twenthe-Kanaal. 36 pp
 + 8 bijl. (1 bijl. = 43 pp tab.) + 40 fig.
- 1950 Rapport betr. de bereikte grond- en beekwaterstanden van enkele
 gestuwde beken in het Waterschap „De Regge”. 44 pp + 1 krt. + 10
 bijl.
- 1950 Onderzoek over de last van verdroging in enkele gebieden binnen
 de waterschappen de Schipbeek en de Berkel. Inl. voor Hoofdbestuur
 Waterschap de Schipbeek op 12 Jan. 1950 te Markelo. 28 pp.
- 1951 -----, A.J. Wiggers en L. Ernst.
 Rapport over de verrichte onderzoeken in een tweetal gebieden
 bij Hedel en Ammerzoden in verband met de afvloeiing van water,
 door de grond naar de Maas, resp. naar de polder na de infiltratie
 van deze gebieden. 19 pp + 6 bijl.
- 1951 Rapport over een onderzoek inzake „Verdrogende, verstuvende en
 andere gronden” in Limburg, ten Westen van de Maas. 13 pp + 1 tab.
- 1951 ----- en A.J. Wiggers.
 Rapport over de onderzoeken verricht voor het Waterschap „Het
 stroomgebied van de Aa” (Deel I). 77 pp + 14 bijl.
 (Voor Deel II zie lijst Publicaties van Medewerkers - 1953, pag.
 23).
- 1952 ----- en E. Wicherts.
 Rapport betr. de ondergrond van het eiland Schouwen-Duiveland.
 Verzameling van agrohydrologische profielen van Nederland. 22 pp
 + 20 bijl.
- 1953 ----- en D.C. van Dijk.
 Rapport over de verrichte onderzoeken met betrekking tot de
 grondwateronttrekking ten behoeve van de N.V. Philipsfabrieken te
 Acht. 23 + 4 pp + 11 bijl.

III. PUBLICATIES VAN MEDEWERKERS, VERSCHENEN IN GEDRUKTE VORM

1949 **Deenter, J.J. van**

Results of mathematical approach to some flow problems connected with drainage and irrigation.

Applied Scientific Research A2 (1949) 33-53.

1950 **Deenter, J.J. van**

Theoretische en numerieke behandeling van ontwaterings- en infiltratie stromingsproblemen.

(Bijdragen tot de kennis van enige natuurkundige grootheden van de grond No. 11). Met een voorwoord van S.B. Hooghoudt.

Versl. Landbouwk. Onderz. 56.7 (1950) 67 pp.

Dekker, A.

Eenvoudige methode voor het verkleinen van de maaswijdte van metalen draadzeven.

Chem. Weekbl. 46 (1950) 151-152.

**IV. RAPPORTEN VAN MEDEWERKERS, VERSCHENEN IN GETYPE OF GESTENCILDE
VORM (IN KLEINE OPLAAG), INTERN OF INTERINSTANTIEEL**

- 1950 Ernst, L.F.
Beschouwingen over demogelijkheid van infiltratie door middel van waterhoudende sloten in de gronden langs het Markkanaal. 10 pp.
- 1950 Ernst, L.F.
Een nieuwe formule voor de berekening van de doorlaatfactor met de boorgatenmethode. 3 pp, 4 voorbeelden, 5 diagrammen, 1 aanvulling.
- 1951 Ernst, L.F.
De hodograafmethode bij homogeen-anitrope grond. 7 pp.
- 1951 Ernst, L.F.
Infiltratie door drainbuizen. Toelichting van de vergelijkingen, die met de hodograafmethode verkregen zijn. 5 pp.
- 1953 Ernst, L.F.
Onderzoek voor de ontwatering van de IJsselcentrale te Herculo. 44 pp, 10 tab., 38 krt. + graf.
- 1953 Ernst, L.F.
Rapport over de onderzoeken voor het Waterschap „Het stroomgebied van de Aa” (Deel II). De verhoging van grondwaterstanden in het Waterschap van de Aa. 45 pp + 22 bijl.
(Voor Deel I zie rapporten Hooghoudt-1951, pag. 21, Hooghoudt †, S.B. en A.J. Wiggers).