

NN31545.1521

Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding

OVERZICHT VAN DE PUBLICATIES OVER DE ONTWATERING  
VAN GRASLAND, DE INKLINKING VAN VEEN EN ENKELE  
ANDERE CULTUURTECHNISCHE ONDERWERPEN VAN

ing. C.J. Schothorst

Nota's van het Instituut zijn in principe interne communicatie-  
middelen, dus geen officiële publicaties.  
Hun inhoud varieert sterk en kan zowel betrekking hebben op een  
eenvoudige weergave van cijferreeksen, als op een concluderende  
discussie van onderzoeksresultaten. In de meeste gevallen zullen  
de conclusies echter van voorlopige aard zijn omdat het onderzoek  
nog niet is afgesloten.  
Bepaalde nota's komen niet voor verspreiding buiten het Instituut  
in aanmerking

TSN = 204300-02

## VOORWOORD

Ing. C.J. Schothorst heeft op 29 februari 1984 zijn dienstverband bij het Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding, ICW, beëindigd door gebruik te maken van de regeling Vervroegde Uittreding.

In de bijna 25 jaar dat hij aan het ICW verbonden was heeft hij een groot aantal publicaties geschreven over draagkracht en opbrengst van grasland, het effect van verbeteringsmaatregelen, de inklinking van veen en enige andere onderwerpen.

Veel van deze publicaties zijn en worden in binnen- en buitenland geraadpleegd. Ten dienste van deze en toekomstige gebruikers heb ik dit overzicht samengesteld op grond van de gegevens die in de bibliotheek van het Staringgebouw (FIBOWA) en op de afdeling redactie aanwezig waren.

Dr. G.P. Wind

PUBLICATIES VAN C.J. SCHOTHORST

- 1950 SCHOTHORST, C.J. De relatie van enkele productiviteitsfactoren en opbrengst volgens het onderzoek te IJsselstein van 1950. Cultuurtechnische Dienst, Utrecht
- 1950 SCHOTHORST, C.J. Het taxeren van graangewassen. Taxatie van gewassen. Afd. Onderzoek. C.D. Utrecht. Publ. Landb. Voorl. nr. 2 p. 32-38
- 1950 SCHOTHORST, C.J. Het landbouwkundig onderzoek in het ruilverkavelingsgebied "Montfort". Afd. Onderzoek. C.D. nr. 36
- 1952 SCHOTHORST, C.J. Rapport van een herontginningsonderzoek in het "Geylerbroek". Gem. Haelen
- 1952 SCHOTHORST, C.J. Rapport van een onderzoek in het ruilverkavelingsgebied "Heesbeemden"
- 1952 SCHOTHORST, C.J. Rapport van een onderzoek in het ruilverkavelingsgebied "Elstbeemden"
- 1953 SCHOTHORST, C.J. De relatie tussen vochthoudend vermogen van het bodemprofiel, de grondwaterdiepte en de opbrengst van haver in het stroomgebied van de Lollebeek. Cultuurtechnische Dienst, Utrecht
- 1956 SCHOTHORST, C.J. Herontginnings-vooronderzoek. Serie van 25 rapporten betreffende rentabiliteit van herontginningen in Limburg voor intern gebruik van C.D.

- 1958 SCHOTHORST, C.J. Rapport betreffende het optreden van wateroverlast in de winter van 1956 - 1957 in de ruilverkaveling "Lollebeek"
- 1960 SCHOTHORST, C.J. Financiële aspecten van twee verschillende systemen van detailontwatering in de ruilverkaveling Montfort. Med. Cult. Ver. 4: 131-141
- 1961 SCHOTHORST, C.J. en G.H. REINDS. Het effect van profielwijziging op de opbrengst van enige gewassen in de Groninger Veenkoloniën. Rapport 13, ICW
- 1961 SCHOTHORST, C.J. De verkaveling voor en na ruilverkaveling te Ottersum. Cult. Tijdschr. 1961 no. 4
- 1961 SCHOTHORST, C.J. De draagkracht van lage graslandgronden. ICW-Nota 123
- 1962 SCHOTHORST, C.J. Herontginningsresultaten onder de loupe. Tijdschr. Ned. Heidemij 73: 126-136
- 1962 SCHOTHORST, C.J. Beweidingsverliezen op diverse graslandgronden. ICW-Nota 137
- 1963 SCHOTHORST, C.J. Het poriënvolume van losse en dichte zand- en veengronden. ICW-Nota 170

- 1963 SCHOTHORST, C.J. Beweidingsverliezen op diverse graslandgronden. Landb. Tijdschr. 75: 869-878
- 1963 SCHOTHORST, C.J. De draagkracht van graslandgronden. Tijdschr. Kon. Ned. Heidemij 1963, no. 3
- 1963 SCHOTHORST, C.J. De relatieve dichtheid van zand- en veengrond en zijn betekenis t.a.v. draagkracht en vochtgehalte volgens een laboratorium proef. ICW-Nota 216
- 1965 WIND, G.P. en C.J. SCHOTHORST. Over de invloed van de bodemgesteldheid op de beweidingsmogelijkheid en van de beweiding op de bodemgesteldheid. Landb. Tijdschr. 77: 189-199, tevens ICW-Nota 227 van 1963
- 1965 SCHOTHORST, C.J. Weinig draagkrachtig grasland. Landbouw voorlichting 22 (1965) 10/11
- 1966 SCHOTHORST, C.J. Klink van veengrond na diepe ontwatering. Cult. Tijdschr. 6: 13-21
- 1967 SCHOTHORST, C.J. Plan voor waterbeheersing op de proefboerderij te Zegveld. ICW-Nota 419
- 1967 SCHOTHORST, C.J. en Th.J. LINTHORST. Plan en begroting van kosten voor een waterbeheersingsproef op de proefboerderij Zegveld. ICW-Nota 420

- 1967 SCHOTHORST, C.J. Bepaling van de componenten van de zakking na grondwaterstands daling. Landb. Tijdschr. 79: 402-411
- 1967 SCHOTHORST, C.J. en J. BEUVING. Het resultaat van diep-ploegen van veengrasland met behoud van de zodelaag. ICW-Nota 369
- 1967 SCHOTHORST, C.J. en J. BEUVING. Het resultaat van een proef met mengwoelen van veengrasland. ICW-Nota 368
- 1968 SCHOTHORST, C.J. De relatieve dichtheid van humeuze gronden. De Ingenieur 80-2: B1-B8
- 1968 SCHOTHORST, C.J. Zakking van maaiveld in de polder Assendelft. ICW-Nota 450
- 1968 WIND, G.P., F.A.M. de HAAN en C.J. SCHOTHORST. Grondverbetering. Cursus Bodemkunde, Ministerie Landbouw en Visserij
- 1968 SCHOTHORST, C.J. en J. BEUVING. Het resultaat van een proef met bezanding van veengrasland. ICW-Nota 485
- 1968 SCHOTHORST, C.J. en J. BEUVING. Het resultaat van een proef met diep ploegen van broekveengrond. ICW-Nota 453
- 1968 SCHOTHORST, C.J. Hoe verkrijgt men stevig grasland ? Voorlichting en Onderzoek 1968. Prov. Dir. voor Rijkslandb. voorl. dienst in Friesland. p. 30-36

- 1968 SCHOTHORST, C.J. Problemen van Ierse veen- en kleigronden.  
ICW-Nota 469
- 1968 SCHOTHORST, C.J. en J. BEUVING. Resultaat van diepploegen  
van venige klei op zand in de Gelderse Achterhoek.  
ICW-Nota 437
- 1968 WIND, G.P. en C.J. SCHOTHORST. The influence of soil-  
properties on suitability for frazing and of grazing on  
soilproperties. 8. Int. Cong. of Soil Science, Bucharest,  
aug. 1964
- T-96  
1969 SCHOTHORST, C.J. Polderpeil en grondwaterstand bij veengras-  
land. Landb. voorl. 26: 422-427
- 1969 SCHOTHORST, C.J. Zakking van maaiveld in de Twiske polder.  
ICW-Nota 506
- 1969 SCHOTHORST, C.J. en J. BEUVING. Verslag van een proefobject  
voor diepe ontwatering van veengrasland in NW Overijssel.  
ICW-Nota 536
- 1969 SCHOTHORST, C.J. Verslag van het ontwateringsproefobject in  
de Lopikerwaard over 1968. ICW-Nota 503
- 1970 SCHOTHORST, C.J. Het polderpeil voor veenweidegronden in de  
Lopikerwaard. ICW-Nota 592

- 1971 SCHOTHORST, C.J. Zakking van maaiveld in het Zegveld-  
broek. ICW-Nota 604
- 1971 HAVINGA, L., D. HETTINGA en C.J. SCHOTHORST. De waterhuis-  
houding bij hoog en verlaagd slootpeil op de proefboerderij  
te Zegveld. ICW-Nota 626
- 1972 SCHOTHORST, C.J. Het effect van polderpeilverlaging in de  
Ablasserwaard. ICW-Nota 697
- 1973 Studiegroep Lopikerwaard. Bodemgesteldheid en Waterhuis-  
houding. Landinrichting Lopikerwaard. ICW Region. Studies  
4/II
- 1974 SCHOTHORST, C.J. Effecten van polderpeilverlaging voor veen-  
weidegronden in de Ablasserwaard. Cult. Tijdschr. 14: 48-61 T 50
- 1975 SCHOTHORST, C.J. Invloed ontwatering op draagkracht. Grond  
Journaal 1: 27-29
- 1975 SCHOTHORST, C.J. Het zakkingsproces bij opgespoten veendepots.  
Cult. Tijdschr. 14: 171-184
- 1976 SCHOTHORST, C.J. Subsidence of peatsoils in the western  
Netherlands. Congr. Int. Peat. Soc. Poznan, sept. 1976
- 1977 SCHOTHORST, C.J. Verslag van een ontwateringsproefobject in  
de polder Assendelft. ICW-Nota 985



- 1977 SCHOTHORST, C.J. en D. HETTINGA. Ervaringen met berekening op veengrond in 1976. ICW-Nota 991
- 1977 SCHOTHORST, C.J. Subsidence of low moor peat soils in the western Netherlands. Geoderma 17: 265-291
- 1977 SCHOTHORST, C.J. Het ontwateringsonderzoek in het westelijk veenweidegebied. Geb. verslagen no. 18. Ned. Ver. Weide en Voederbouw
- 1978 SCHOTHORST, C.J. Het zakkingsproces bij ontwatering van de westelijke veenweidegronden. Polytech. Tijdschr. B33: 347-355
- 700 1978 SCHOTHORST, C.J. Het zakkingsproces bij ontwatering van de veenweidegronden. Landb. Tijdschr. 90: 167-175
- 1978 SCHOTHORST, C.J. Invloed van cultuurtechnische ingrepen op de stikstofhuishouding van graslandgronden. Stikstof 8: 188-192
- 1978 SCHOTHORST, C.J. Zakking van maaiveld bij uitvoering van cultuurtechnische werken. Syllabus Bodemtechniek. Genootschap cultuurtechniek. K.U. Leuven
- 701 1979 SCHOTHORST, C.J. Maaiveldsdalingen door peilverlaging in het westelijk veenweidegebied. Waterschapsbelangen 64: 142-145
- 1980 SCHOTHORST, C.J. De voorjaarsproductie en het effect van ontwatering in diverse weidegebieden. ICW-Nota 1233

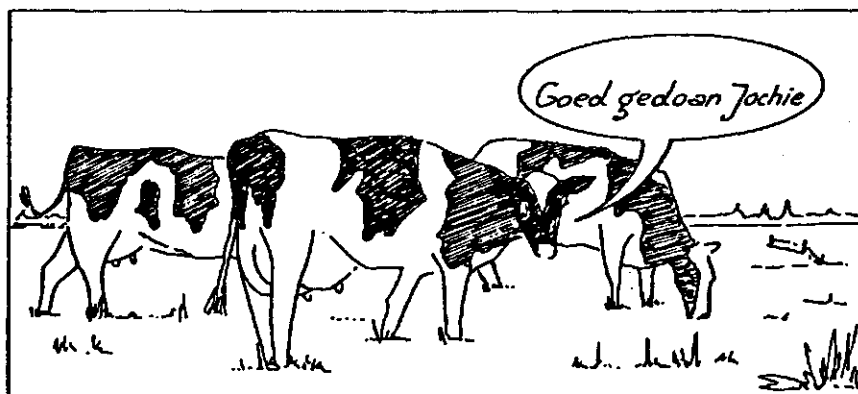
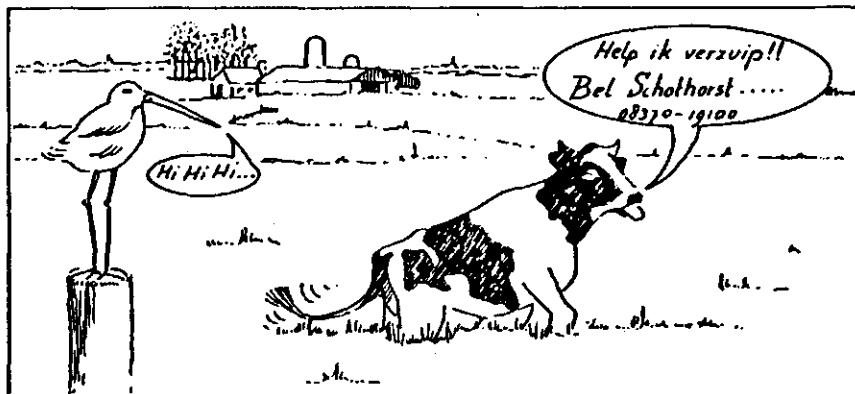
- 1980 SCHOTHORST, C.J. en D. HETTINGA. Het effect van profiel-  
bewerking bij een droogtegevoelige veenweidegrond in NW.  
Overijssel. ICW-Nota 1225
- 1980 SCHOTHORST, C.J. Subsidence of peat soils. Research Digest  
1980. ICW Wageningen Techn. Bull. 117 p. 159-164
- 1980 SCHOTHORST, C.J. Zakkingsprocessen. Hoofdst. 10a. Cursus  
Bodemkunde 1980-81. Deel I. Min. v. Landb. en Viss. Afd.  
Scholing
- 1981 SCHOTHORST, C.J. en D. HETTINGA. Het effect van diepe  
profielverbetering bij grasland op lichte zandgrond.  
ICW-Nota 1304, tevens gepubliceerd door de Nederlandse  
Vereniging voor Weide en Voederbouw
- 1982 SCHOTHORST, C.J. De gevolgen van waterwinning en ont-  
watering bij veengronden in de Groeve. ICW-Nota 1325
- 1982 SCHOTHORST, C.J. Drainage and behaviour of peat soils.  
ICW report 3. International Institute for Land Reclamation  
and Improvement. Publ. no. 30
- 1982 SCHOTHORST, C.J. Diepe profielbewerking bij grasland op  
lichte zandgrond; een alternatief voor beregening ?  
Landbouwmechanisatie 33: 641-644
- 1983 SCHOTHORST, C.J. en D. HETTINGA. Grondverbetering; een  
alternatief voor beregening op lichte zandgrond ?  
Bedrijfsontwikkeling 14: 115-122. Cult. Tijdschr. 22: 213-  
226

1983 LUTEN, W. en C.J. SCHOTHORST. Grasopbrengsten van diepe  
grondbewerking. Bedrijfsontwikkeling 14: 365-368

1983 SCHOTHORST, C.J. Bodemtechniek. Een compendium ten behoeve  
van het Cultuurtechnisch Vademecum. ICW-Nota 1459

Voorts diverse korte bijdragen in:

- a. Jaarverslagen van het I.C.W.
- b. Jaarverslagen van R.O.C. Zegveld
- c. De Buffer, het Contactorgaan van het Consulentschap voor  
Bodemaangelegenheden in de Landbouw

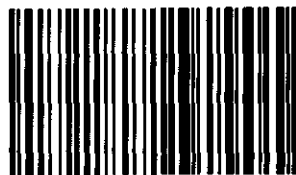


16 september 1959 - 1 maart 1984



**WAGENINGEN UR**  
*For quality of life*

Wageningen UR library  
P.O.Box 9100  
6700 HA Wageningen  
the Netherlands  
[www.library.wur.nl](http://www.library.wur.nl)



10000910019720