jaarverslag 1959

CENTRUM VOOR LANDBOUWPUBLIKATIES
EN LANDBOUWDOCUMENTATIE WAGENINGEN

Inhoud:

blz.

De dienstverlenende taken van het Centrum voor Landbouwpublikaties en Landbouwdocumentatie 3

Verzorging van publikaties 6

Cursussen over publiceren 11

Literatuurdocumentatie 13

Jaarverslag 1959 van de Vereniging van Vrienden van de Landbouwbibliotheken en -documentatieinstellingen te Wageningen . 19

Annual Report for 1959 (Summary) 20

Bijlagen:

1. Gegevens over het Centrum voor Landbouwpublikaties en Landbouwdocumentatie 25
2. In 1959 gepubliceerde Verslagen van Landbouwkundige Onderzoekingen 27
3. Overzicht van verschillende werkzaamheden van de afd. Documentatie 30
4. Door de Afdeling Documentatie in 1959 vervaardigde literatuurlijsten en literatuurrapporten 31

1 De dienstverlenende taken van het Centrum voor Landbouwpublikaties en Landbouwdocumentatie

Uit de omschrijving van de taken die aan het Centrum voor Landbouwpublikaties en Landbouwdocumentatie zijn opgedragen, blijkt duidelijk het dienstverlenende karakter van deze instelling. Ten aanzien van publikaties heeft dit betrekking op het verlenen van hulp bij de vormgeving, het uitgeven en het verspreiden; ten aanzien van de literatuurdocumentatie op het verzorgen van een centrale documentatie van landbouwkundige literatuur en het geven van inlichtingen — in meer of minder uitgebreide vorm — uit deze literatuur.
Deze dienstverlening is in de eerste plaats bedoeld voor de instellingen van landbouwkundig onderzoek. Het centrum heeft dezelfde stichtingsvorm als de meeste van deze instellingen en men zou het daarom min of meer als een coöperatief verlengstuk van deze instellingen kunnen beschouwen. Dit houdt in dat het centrum de diensten voor deze instellingen zoveel mogelijk gratis zal verrichten.
Maar de ruime omschrijving van de taken in de statuten biedt de mogelijkheid de bakens wijder te plaatsen en onder bepaalde voorwaarden ook buiten deze kring hulp te verlenen, voor zover dit strookt met het doel „de landbouw te bevorderen". Het is duidelijk dat het centrum in deze gevallen voor zijn diensten vergoeding zal moeten vragen.
Een scherpe scheiding tussen beide groepen van diensten is echter moeilijk te trekken. De verzorging van een tijdschrift van een wetenschappelijk genootschap bijvoorbeeld komt ook ten goede aan de instellingen van landbouwkundig onderzoek, die in zo'n tijdschrift een gemakkelijke en goedkope publikatiemogelijkheid vinden. De uitgave van een publikatie van de voordrachten van een door particulier initiatief tot stand gekomen cursus kan men stellig rekenen tot „bevordering van de landbouw". Een op verzoek van een firma verrichte literatuurrecherche kan, mits geen bezwaar bestaat tegen openbaarheid, ten goede komen aan anderen. Maar de vertaling van een groot artikel uit het Russisch ten behoeve van een instituut bijvoorbeeld zal een te omvangrijke taak zijn voor het centrum en dus — tegen betaling — uitbesteed moeten worden. Ook voor een uitgebreid literatuurrapport, waardoor beslag zou worden gelegd op de werkkracht van een academicus gedurende een maand, dient het centrum een vergoeding aan het betreffende instituut te vragen.
Omgekeerd heeft het centrum voor de vervulling van zijn taken als centrale instelling behoefte aan de medewerking van anderen. Zou het centrum trachten een soort monopolie-positie in te nemen, dan zou het zijn doel voorbijschieten en zich spoedig geplaatst zien voor onuitvoerbare taken. Dit geldt zowel voor de publikaties als voor de literatuurdocumentatie.
Een volledige centralisatie van publikaties bij het centrum zou niet efficiënt zijn en zou onder meer in strijd komen met de tendensen van decentralisatie en specialisatie die bij het publiceren optreden.
De centralisering van de literatuurdocumentatie op één plaats zou een zeer omvangrijk apparaat vereisen met een groot aantal specialisten. Afgezien van organisatorische moeilijkheden zou een dergelijke volledig gecentraliseerde docu-

mentatie noodzakelijk gebreken van efficiëntie gaan vertonen, onder meer omdat de afstand tussen documentalisten en gebruikers te groot zou worden.
Maar aan de andere kant moet helaas worden geconstateerd dat bij het ontbreken van elke coördinatie evenmin efficiënte werkwijzen ontstaan. Het ongebreideld toenemen van het aantal reeksen publikaties en tijdschriften leidt tot een onoverzichtelijk geheel en aan bloedarmoede lijdende tijdschriften. Het zonder overleg met anderen oprichten van documentaties leidt tot duplicering, te eenzijdige informatie over de literatuur en ondeskundige hantering van documentatiemateriaal.
Tussen deze uitersten van volledige centralisatie en volledige decentralisatie dient het centrum zijn plaats te vinden. Dit betekent dat het dienstverlenende karakter van het centrum niet mag leiden tot een passieve houding, waarbij slechts wordt afgewacht welke opdrachten aan het centrum toevloeien. De verwezenlijking van zijn doelstellingen: een zo goed mogelijke verzorging van de landbouwkundige publikaties en de documentatie van landbouwkundige literatuur in ons land vereisen het nemen van initiatieven en het stimuleren van coördinatie waar deze gewenst is.
Daarenboven zal het centrum zich moeten belasten met de taken die typisch een centraal karakter dragen en met werkzaamheden die zonder de medewerking van het centrum niet of niet goed uitgevoerd zouden kunnen worden. Een voorbeeld is de reeks Verslagen Landbouwkundige Onderzoekingen, een reeks waarvan de verzorging is overgenomen van de hoofdafdeling Documentatie en Publikaties van het Ministerie van Landbouw en Visserij. Deze reeks draagt een algemeen karakter en staat niet alleen open voor instellingen van landbouwkundig onderzoek maar ook voor anderen. Een ander voorbeeld is het bijhouden van centrale documentatiesystemen en met name het documentatiesysteem op tijdschriftliteratuur en het bronnenregister.
Ook zou het zonder medewerking van het centrum niet mogelijk zijn bibliografische lijsten, zoals de „Lijst van nieuw verschenen boeken" in het Landbouwkundig Tijdschrift en de lijst van „Recent publications on agriculture in the Netherlands" in het Netherlands Journal of Agricultural Science samen te stellen.

Hoewel deze grondgedachten in 1959 het algemene richtsnoer zijn geweest voor de activiteiten, is toch in dit jaar nog vooral aandacht besteed aan de eigen werkzaamheden van PUDOC en kon betrekkelijk weinig worden gedaan aan stimulering en coördinatie.
De oorzaak is gelegen in de omstandigheid dat pas in het vierde kwartaal van 1959 het centrum zijn voorlopige vorm kon vinden. Eerst op 1 september kon de directeur zijn werkzaamheden in Wageningen beginnen — zij het nog tot 1 januari 1960 met behoud van zijn functie van hoofd van de hoofdafdeling Documentatie en Publikaties van het Ministerie van Landbouw en Visserij — en in november 1959 konden de kantoorruimten in de aula van de Landbouwhogeschool worden betrokken, waardoor een einde kwam aan de gedecentraliseerde huisvesting van het personeel.
Onze dank gaat uit naar prof. ir. F. Hellinga, die zo welwillend is geweest ter

overbrugging van de huisvestingsmoeilijkheden een kamer van zijn afdeling gedurende vele maanden af te staan aan de redactieafdeling van PUDOC.
Ook zijn wij zeer erkentelijk voor het feit dat het bestuur van de Landbouwhogeschool, na zijn verhuizing naar het hoofdgebouw, de vrijgekomen ruimten ter beschikking van PUDOC heeft gesteld. Dit te meer omdat PUDOC genoodzaakt is de plaats van zijn vestiging zo dicht mogelijk bij de centrale bibliotheek van de Landbouwhogeschool te zoeken. Literatuurdocumentatie immers is voor een zeer belangrijk deel gebaseerd op bibliotheekbezit. In ons geval is dit in de eerste plaats het bezit van de centrale bibliotheek van de Landbouwhogeschool en van de bibliotheek van het Ministerie van Landbouw en Visserij. De zeer intensieve en dagelijkse contacten die voor het documentatiewerk nodig zijn, maken het noodzakelijk dat ook ruimtelijk PUDOC zo dicht mogelijk bij een van beide instellingen gehuisvest is.
Nu — terecht — Wageningen als vestigingsplaats van PUDOC is gekozen, ligt het voor de hand de huisvesting te zoeken binnen het gebouwencomplex bibliotheek-aula. Dat daarbij aanpassing aan de bestaande mogelijkheden noodzakelijk is, spreekt vanzelf.
Gelukkig is PUDOC daarbij niet alleen ontvangende, maar ook gevende partij. Een deel van het documentatiemateriaal (het documentatiesysteem op de tijdschriftliteratuur en het bronnenregister) zijn als hulpmiddelen voor de gebruikers van de centrale bibliotheek aldaar opgesteld en voor iedere bezoeker toegankelijk. Bovendien maakt de ruimtelijke binding van beide instellingen het voor bezoekers van de centrale bibliotheek gemakkelijk voor nadere literatuurinformaties bij PUDOC binnen te lopen.
Op het einde van 1959 leidden besprekingen tussen het bestuur van de Landbouwhogeschool, de Rijksgebouwendienst, de centrale bibliotheek en PUDOC tot resultaten over de bouw van een semi-permanent gebouw dat een verbinding zal vormen tussen de bibliotheek en de werkkamers van PUDOC. De Rijksgebouwendienst heeft de verwachting uitgesproken dat dit gebouw in 1960 gereed zal komen. Het laat zich aanzien dat daarmede een bevredigende oplossing voor de naaste toekomst gevonden kan worden.

Het contact met de bibliotheek van het Ministerie van Landbouw en Visserij wordt onderhouden door een vertegenwoordiger van PUDOC met standplaats 's-Gravenhage. Deze vertegenwoordiger heeft een kamer in deze bibliotheek. Een schaduwarchief van het documentatiesysteem op tijdschriftliteratuur is in de bibliotheek aanwezig en staat ook daar ter beschikking van de bezoekers. Een bronnenregister is eveneens ter plaatse aanwezig, zij het met een iets andere oriëntering dan het bronnenregister te Wageningen. Het ligt voor de hand dat de vragen die de documentatie in het Ministerie ter beantwoording krijgt, meer gericht zijn op literatuur over landbouweconomie, landbouwbeleid en landbouw in het algemeen, waaronder de landbouw in andere landen, en minder op landbouwtechnische vraagstukken. De wisselwerking tussen de documentatie op het Ministerie en die te Wageningen is van dien aard dat niet gevreesd behoeft te worden voor duplicering.

2 Verzorging van publikaties

Het verzorgen van een publikatie omvat een samenstel van werkzaamheden. Men kan deze werkzaamheden verdelen in:

a redactie: kritisch doorwerken van de inhoud, controle op de indeling, verbetering van taal en stijl, persklaar maken van figuren en foto's, geven van aanwijzingen voor de drukker;

b produktie: vaststellen van de oplage, overleg met de drukker over wijze van uitvoering (papier, letter, opmaak, omslag, wijze van binden), opstellen van een produktieschema, calculatie en wijze van financiering, drukproefcorrecties, controle op aflevering;

c verspreiding: aankondigen van het verschijnen, opstellen van verzendlijsten, aflevering van bestellingen.

Behalve het uitgeven van publikaties uit eigen fondsen, heeft PUDOC ook de verzorging op zich genomen van twee tijdschriften en zijn een aantal meer of minder ver strekkende adviezen gegeven. Uiteraard geldt slechts voor de eigen publikaties van PUDOC dat alle genoemde werkzaamheden door PUDOC zelf worden uitgevoerd.

Publikaties uit eigen fondsen

Verslagen Landbouwkundige Onderzoekingen

De reeks Verslagen Landbouwkundige Onderzoekingen werd in 1907 opgericht als een centrale reeks waarin de Rijkslandbouwproefstations de resultaten van hun onderzoekingen moesten publiceren. De reeks werd uitgegeven door de Directie van de Landbouw (zie het vorige jaarverslag). In 1958 werd deze reeks door PUDOC overgenomen van de hoofdafdeling Documentatie en Publikaties van het Ministerie van Landbouw en Visserij. In dat jaar bleef de verzorging echter nog in handen van de hoofdafdeling. In 1959 gingen deze werkzaamheden over naar PUDOC, zij het dat in sommige gevallen nog een beroep moest worden gedaan op redactionele medewerking van de hoofdafdeling.

Het centrale karakter van de reeks is stellig niet meer aanwezig in die zin dat deze reeks een volledig beeld geeft van de resultaten van het Nederlandse landbouwkundige onderzoek. Eerder zou men kunnen zeggen dat de reeks mogelijkheden biedt voor degenen die niet over andere publikatiemedia beschikken of die om financiële of andere redenen de voorkeur geven aan publikatie in deze reeks. Aangezien de reeks een vrij ruime verspreiding, ook in het buitenland, heeft behouden, is voor velen het publiceren via deze reeks toch wel aantrekkelijk. Het komt daarom vaak voor dat een instelling een publikatie onderbrengt in de Verslagen Landbouwkundige Onderzoekingen ten behoeve van de algemene verspreiding en daarnaast overdrukken laat aanmaken met eigen omslag ten behoeve van de meer gerichte verspreiding door de betrokken instelling. Mits op voldoend duidelijke wijze in de ene publikatie naar de andere wordt verwezen, bestaat hiertegen geen bezwaar.

De reeks staat ook open voor proefschriften, voor zover deze voldoen aan de criteria die aan de reeks zijn gesteld. Van deze gelegenheid wordt veel gebruik gemaakt. In 1959 werden 7 proefschriften voor publikatie in de Verslagen

Landbouwkundige Onderzoekingen aangeboden. De promovendi betalen voor de proefschriftexemplaren slechts een overdrukprijs, uiteraard verhoogd met de kosten voor het eigen voorwerk.
In bijlage 2 zijn de in de 65e reeks van de Verslagen Landbouwkundige Onderzoekingen opgenomen publikaties vermeld. De proefschriften zijn met een * aangegeven. In totaal werden in deze reeks 1800 pagina's gepubliceerd.

Monografieën
Naast de fondsen voor het uitgeven van de Verslagen Landbouwkundige Onderzoekingen beschikt PUDOC over beperkte fondsen voor het uitgeven van publikaties die niet in een reeks worden opgenomen.
Als zodanig verscheen „Aanbevolen woorden in de land- en tuinbouwtechniek". Dit boekje is het resultaat van de werkzaamheden van de Werkgroep Taalgebruik Landbouwtechniek, een werkgroep van de Studiekring voor Taalgebruik in de Landbouw. Het boekje is op ruime schaal verspreid onder degenen die werkzaam zijn bij de landbouwvoorlichting, het landbouwonderwijs en het bedrijfsleven. De bedoeling van het boekje is te bevorderen dat goede Nederlandse woorden in de spreek- en schrijftaal worden gebruikt voor machines, werktuigen en gereedschappen in land- en tuinbouw. De werkgoep heeft tevens gestreefd naar een normalisatie van de terminologie.

PUDOC-bulletin
De decentraliserende tendensen die aanwezig zijn bij het publiceren — gevolg van de toenemende specialisatie en van de autonomie van de instituten — verminderen de overzichtelijkheid van het geheel. Vooral voor buitenlandse zusterinstellingen moet het vrijwel onmogelijk zijn de weg te vinden in de veelheid van Nederlandse landbouwkundige publikaties.
Als centrale instelling, die mede ten doel heeft hulp te verlenen bij de verspreiding van publikaties, heeft PUDOC daarom de taak op zich genomen een fondscatalogus uit te geven in de vorm van een bulletin dat viermaal per jaar zal verschijnen.
In 1959 werd het eerste nummer voorbereid. Verzameld werden de titels van zelfstandige publikaties van instellingen van landbouwkundig onderzoek in ons land. Tijdschriftartikelen werden daarbij slechts opgenomen indien deze tevens zijn verschenen als afzonderlijke mededelingen van deze instellingen. Achter de Nederlandse titels werden Engelse vertalingen opgenomen. De voorbereidende werkzaamheden konden in 1959 worden afgesloten.
De verspreiding van het PUDOC-bulletin in het buitenland noodzaakte ons een omvangrijke hoeveelheid adressen te verzamelen. Dit adressenmateriaal, dat geheel op adresplaatjes is gezet, vormt tevens een basis voor een adressencentrale waarvan ook anderen gebruik kunnen maken.

Verzorging van publikaties van anderen

Landbouwkundig Tijdschrift
In 1958 besloot het bestuur van het Koninklijk Genootschap voor Landbouwwetenschap het door het genootschap uitgegeven Landbouwkundig Tijd-

schrift van karakter te veranderen. Niet alleen zou het van een maandblad worden omgezet in een blad dat ten minste 22 maal per jaar zou verschijnen, maar bovendien zou het meer het karakter van leestijdschrift moeten krijgen in plaats van archieftijdschrift. De ledenvergadering van het genootschap keurde deze plannen in de jaarvergadering van 1958 goed.
Er zijn verschillende oorzaken aan te wijzen voor deze koerswijziging:

a Vooral onder de leden van het bestuur van het genootschap en degenen waarmee deze leden in aanraking komen, gold de klacht dat men het Landbouwkundig Tijdschrift „niet meer las". Men vond de artikelen te breedvoerig en te wetenschappelijk ingesteld en meende dat de natuurwetenschappelijke kant van de landbouw te veel overheerste. Men was van mening dat de inhoud van het tijdschrift meer actueel en breder diende te worden met kortere, overzichtelijke artikelen, die nochtans een wetenschappelijk karakter moesten blijven dragen.

b Het grote aantal gespecialiseerde tijdschriften dat vooral na 1945 is ontstaan, heeft aan het Landbouwkundig Tijdschrift het algemene landbouwwetenschappelijke karakter ontnomen. Dit terrein is niet terug te winnen, tenzij men met een actief redactiebeleid er naar zou streven gespecialiseerde auteurs bereid te vinden overzichtsartikelen te schrijven.

c Het Netherlands Journal of Agricultural Science zuigt een deel van de kopij die vroeger in het Landbouwkundig Tijdschrift een plaats vond, weg.

d Andere tijdschriften worden als concurrenten van het Landbouwkundig Tijdschrift ondervonden en slechts de binding van lidmaatschap en abonnement maakt dat de oplaag gehandhaafd kan blijven. Daarom dient er naar te worden gestreefd het tijdschrift weer een zo groot mogelijke reële lezerskring te geven.

De stap naar een volledig leestijdschrift voor de academisch gevormde landbouwkundigen heeft het bestuur echter niet kunnen en durven zetten. Voor een dergelijk tijdschrift ontbraken de nodige fondsen en het bestuur was huiverig de band met de auteurs die tot dusverre gewoon waren in het Landbouwkundig Tijdschrift te publiceren, volledig door te snijden. Ook organisatorisch zou een dergelijk tijdschrift moeilijk te realiseren zijn, omdat het zou betekenen de instelling van een volledig betaald redactiebureau. Men heeft daarom een middenweg bewandeld. In de plaats van een niet-bezoldigd hoofdredacteur, terzijde gestaan door een enkele malen per jaar bijeenkomende redactiecommissie, werd ingesteld een regelmatig bijeenkomende dagelijkse redactie en een redactieraad. De verzorging van het tijdschrift werd, tegen een vergoeding, opgedragen aan PUDOC.
De uitvoering moest — bij gebrek aan fondsen — zo goedkoop mogelijk zijn, hetgeen de verschijningsvorm van het tijdschrift helaas niet ten goede is gekomen. Elk nummer zou, naast enkele leesartikelen, enkele meer wetenschappelijke artikelen moeten bevatten. De lengte van de artikelen werd voor de leesartikelen vastgesteld op maximaal vier pagina's, die van de wetenschappelijke artikelen op

acht pagina's. Elk nummer mocht niet groter zijn dan 32 pagina's voor rekening van het genootschap. In de praktijk bleken deze stringente eisen niet geheel te handhaven.
Het lag voor de hand dat deze volledig nieuwe situatie in het begin moeilijkheden zou geven. De dagelijkse redactie is er echter in geslaagd spoedig het rechte spoor te vinden. De 22 nummers konden, behoudens een enkele uitzondering, op de vastgestelde data verschijnen.
Bovendien konden twee extra nummers worden uitgegeven, resp. over bedrijfseconomie en over bodemclassificatie. Het totale aantal gepubliceerde pagina's was 806.
Het is nog te vroeg om een uitspraak te doen over de vraag of de nieuwe vorm van het Landbouwkundig Tijdschrift in alle opzichten bevredigend is. In sommige gevallen werd het ontbreken van de mogelijkheid verslagen van onderzoek in het Landbouwkundig Tijdschrift te plaatsen als een gemis gevoeld. Er is thans een categorie artikelen waarvoor in feite een publikatiemedium ontbreekt.
Aangezien zich ook bij andere Nederlandse landbouwkundige tijdschriften soortgelijke moeilijkheden voordoen, lijkt het gewenst het gehele stramien van wetenschappelijke en voorlichtende landbouwkundige tijdschriften in ons land aan een onderzoek te onderwerpen en te trachten in overleg met de betrokken uitgevende instanties tot een meer bevredigende oplossing te komen.

European Potato Journal
De verzorging van het European Potato Journal, het tijdschrift van de European Association of Potato Research, kwam in 1959 bij PUDOC. Er verschenen vier nummers in een totale omvang van 312 pagina's.
In tegenstelling tot vele andere internationale landbouwwetenschappelijke tijdschriften is dit tijdschrift ingesteld op één gewas: aardappelen. Niettemin kon dit tijdschrift reeds in zijn tweede jaargang een vrij grote lezerskring (550) bereiken, in tegenstelling tot andere tijdschriften, die vaak nog na ettelijke jaren niet boven een moeizaam begin van enkele honderden lezers uitkomen. Ook hieruit blijkt dat geen eenvoudig antwoord gegeven kan worden op de vraag op welke wijze het beste de stof over verschillende publiciteitsorganen kan worden verdeeld.

Boek over Landhuishoudkunde
In 1959 werd het overleg tussen de uitgever Tjeenk Willink te Zwolle, de Nederlandse Heidemaatschappij en PUDOC voortgezet over de uitgave van een boek over landhuishoudkunde. Er werd een redactievergadering gehouden met de auteurs van de verschillende hoofdstukken. Op het einde van 1959 waren een aantal bijdragen in redactionele bewerking.

Verslagen Technische Bijeenkomsten
Ten behoeve van T.N.O. zijn in bewerking de verslagen van de 13e en 14e Technische Bijeenkomsten van de Commissie Hydrologisch Onderzoek T.N.O.

Adviezen
Nu het centrum zijn plaats te Wageningen heeft gevonden, breidt de adviserende

taak zich geleidelijk uit. Deze adviezen zijn van zeer verschillende aard. Zij lopen uiteen van het geven van typografische aanwijzingen tot het opnieuw redigeren van een manuscript.

Veel aandacht werd besteed aan de mogelijkheden van andere vermenigvuldigingsmethoden dan boekdruk. Na uitvoerig overleg werd besloten dat het centrum niet in eigen beheer kantooroffsetdrukwerk zal gaan uitvoeren ten behoeve van de Wageningse instellingen. De voorkeur werd gegeven aan het uitbesteden van dit werk bij het bedrijfsleven. Ten aanzien van de mogelijkheden van kantooroffsetdruk kan het centrum adviseren.

Als adviserend lid van de redactie van het Nederlands Melk- en Zuiveltijdschrift woonde de directeur de redactievergaderingen bij.

Verzorgen van vertaalwerk
Ook voor de begroting 1959 werden hiervoor geen gelden toegestaan. Volstaan moest worden met het verlenen van bemiddeling in enkele gevallen.

3 Cursussen over publiceren

De belangstelling voor cursussen over publiceren was in 1959 groot. Voor de cursus „Het geschreven woord in de landbouwvoorlichting" moet zelfs een wachtlijst worden aangehouden.
In de cursussen wordt getracht de deelnemers zo veel mogelijk zelf aan het werk te zetten door het geven van opdrachten die veelal in werkgroepen moeten worden uitgewerkt. Het is verheugend dat deze opdrachten met enthousiasme worden uitgevoerd. Het spelelement dat — noodgedwongen — steeds in deze opdrachten aanwezig is, werkt daarbij niet belemmerend. Integendeel, veelal ontstaat een sportieve mededinging naar het leveren van de beste prestatie.
Het aantal deelnemers aan deze cursussen varieert van 24 tot 32. Elke cursus vereist een op het doel afgestemd programma. Het is duidelijk dat een programma voor b.v. de medewerkers van het L.E.I. een ander karakter draagt dan dat voor ambtenaren bij de voorlichtingsdienst. Het opstellen van de programma's geschiedt door kleine organisatiecommissies.
Hoewel de programma's zeer verschillend zijn, komen toch de volgende onderwerpen in elke cursus voor:
taal en stijl
leesbaarheid
meten van effect van publikaties
verslaggeving
populariseren van wetenschappelijke artikelen
literatuuronderzoek
druktechniek
vormgeving van publikaties
papier.
De zelfwerkzaamheid heeft betrekking op:
schrijven van artikelen
kopijvoorbereiding
opmaken van publikaties (lay-out)
drukproefcorrecties
uitvoering van drukwerk.
Voor het uitwerken van de programma's en de organisatie van de cursussen werd ook in 1959 grote steun ondervonden van ir. L. F. J. M. van der Ven en diens bureau.

In 1959 werden de volgende cursussen gegeven:

Het geschreven woord in de landbouwvoorlichting
Dit was de vijfde cursus van deze soort. De cursus is gericht op het maken van voorlichtende publikaties. Aan deze cursussen wordt deelgenomen door ingenieurs en hoofdassistenten bij de verschillende voorlichtingsdiensten en door vertegenwoordigers van het bedrijfsleven die bij hun werk te maken krijgen met voorlichtende publikaties.
Als werkobjecten worden in een cursus onder meer gemaakt vier landbouwbladen

van vier pagina's elk en acht vlugschriften. Elke werkgroep van acht deelnemers moet daarvan één landbouwblad en twee vlugschriften voor zijn rekening nemen. Om de werkelijkheid zoveel mogelijk te benaderen, wordt dit werk in druk uitgevoerd. Behalve kritische beschouwingen over het werk door deskundigen, wordt het werk ook ter beoordeling gegeven aan mensen uit de praktijk, die worden uitgenodigd hun opmerkingen te maken in een forumbespreking.

Cursus publiceren voor medewerkers van het L.E.I. (zie jaarverslag 1958)
In deze cursus werden onder meer verschillende publikaties van het L.E.I. aan een kritische beschouwing onderworpen en gedeeltelijk herschreven. Ook hebben de deelnemers als opdracht uitgevoerd het schrijven van een kort voorlichtingsartikel aan de hand van een wetenschappelijk artikel (populariseren).

Cursus publiceren voor leerkrachten bij het middelbaar landbouwonderwijs
De belangrijkste zelfwerkzaamheid in deze (tweede) cursus heeft bestaan uit het samenstellen en uitvoeren van een maandblad voor leerlingen van middelbare landbouwscholen. Ten einde na te gaan hoe de leerlingen zelf op de inhoud van dit „maandblad" reageren, is een enquête hierover bij deze leerlingen ingesteld. De uitslag van deze enquête is thans nog niet bekend.

Cursus publiceren voor tuinbouwkundige ingenieurs
Een nieuw element in deze cursus was de interne en externe verslaggeving. Als basis werd aan vier werkgroepen een „dagboek van een consulentschap" gegeven, waaruit een „verslag voor de directeur" moest worden samengesteld. Ook in deze cursus maakten de deelnemers een voorlichtend artikel aan de hand van een verslag van een onderzoek. Voorts werden door de deelnemers verschillende publikaties aan een kritisch onderzoek onderworpen.

Cursus literatuuronderzoek en het schrijven van publikaties
Als docent aan de Landbouwhogeschool gaf ir. D. J. Maltha ook in 1959 drie cursussen voor oudere-jaars studenten. Deze cursussen zijn gericht op het maken van scripties en verslagen van onderzoek. Het literatuuronderzoek wordt behandeld van de zijde van de auteur. Geoefend werd in het kritisch beoordelen van inhoud, vorm, taal en stijl van een wetenschappelijk artikel.

4 Literatuurdocumentatie

Men zou de literatuurdocumentatie kunnen vergelijken met een selectie-apparaat dat in staat is uit de voorbijsnellende stroom van de ongeordende literatuur op elk moment het belangrijke te selecteren en dit te dirigeren naar een van tevoren opgesteld geordend systeem van hokjes. Een ander apparaat moet dan in staat zijn bij een „druk op de knop" weer uit deze hokjes datgene samen te bundelen dat een geordend geheel vormt over een in omvang en tijd beperkt onderwerp. Hoewel deze vergelijking — zoals vele vergelijkingen — in vele opzichten mank gaat, benadert hij toch de werkelijkheid zodanig dat hij in de laatste jaren heeft geleid tot vele pogingen om de literatuurdocumentatie te automatiseren. Deze voorstelling immers doet sterk denken aan een moderne sorteermachine met ponskaarten, aan een elektronisch geheugen en dergelijke. Men heeft daarbij vooral aandacht geschonken aan automatische selectiemethoden uit reeds verzameld materiaal. Deze methoden lopen uiteen van eenvoudige ponskaarten die men met de hand of met een simpel apparaatje selecteert tot ingewikkelde elektronische apparaten.
Het is gebleken dat men deze methoden tot dusverre nog slechts met succes heeft kunnen toepassen bij de literatuur over een nauw begrensd onderwerp waarop men vele „ingangen" wenst. Bij een centrale literatuurdocumentatie over een breder gebied, zoals die door de PUDOC wordt bijgehouden, kan het „hoofd- en handwerk" nog niet gemakkelijk worden vervangen. Dit geldt te meer indien het documentatiemateriaal toegankelijk moet zijn opgesteld voor publiek dat zelf moet kunnen zoeken.
Hoewel wij aandacht blijven besteden aan de technische mogelijkheden van automatisering van de literatuurdocumentatie, hebben wij nog geen aanleiding kunnen vinden de tot dusverre gevolgde werkwijzen ingrijpend te veranderen.
Het spreekt vanzelf dat het er daarbij op aan komt via bepaalde zoekmethoden en het gebruik maken van incidentele mogelijkheden het nadeel van het ontbreken van automatische selectiemethoden te ondervangen.

In grote trekken kan men de literatuurdocumentatie, zoals deze door de PUDOC wordt uitgevoerd, verdelen in twee delen: de actieve documentatie en de passieve documentatie.
Onder de actieve documentatie moet men dan verstaan het vastleggen van documentatiegegevens onafhankelijk van de vraag naar deze gegevens. De passieve documentatie is het verstrekken van literatuurinlichtingen over concreet gestelde vragen.
Tot de actieve documentatie behoren:
het verzorgen van het weekblad „Landbouwdocumentatie"
het bijhouden van het zogenaamde „vijf-jaardocumentatiesysteem"
het bijhouden van het zogenaamde „bronnenregister"
het publiceren van bibliografische lijsten
het toegankelijk maken van Oosteuropese literatuur.
Tot de passieve documentatie behoren:
het geven van kleine inlichtingen

het attenderen op nieuwe literatuur
het maken van literatuurlijsten
het maken van literatuurrapporten
het geven van literatuurinformaties uit Oosteuropese literatuur.

De belangrijkste aspecten van de werkzaamheden in 1959 zullen wij in het volgende bespreken.

Actieve documentatie

Het weekblad „Landbouwdocumentatie"

In de opzet van Landbouwdocumentatie kwam geen verandering en ook de aard van de inhoud bleef dezelfde (zie jaarverslag 1958). De samenwerking met de uitgever, de N.V. Systemen Keesing te Amsterdam, bleef uitstekend.
In het nummer van 28 november (nr. 48) werd het 100 000ste referaat sedert de oprichting van het blad (no. L 5314) gepubliceerd. Ter gelegenheid hiervan werd een bijeenkomst belegd van medewerkers, redactie en uitgevers, waarin uiting werd gegeven van de waardering voor hetgeen deze medewerkers voor het instandhouden van het blad doen.
Als nieuwe medewerkers traden in 1959 toe de afdeling Ratten- en Muizenbestrijding van de Dienst Faunabeheer, de Hollandsch-Zweedsche Zaad Maatschappij, de Nederlandse Uien Federatie, het Produktschap voor Vee en Vlees en de Rijkszuivelconsulent voor Fabriekskaas.
Over onderwerpen waarvan werd aangenomen dat zij de belangstelling zouden hebben van de lezers schreven eigen medewerkers of anderen samenvattende literatuuroverzichten. Deze overzichten zijn vermeld onder „literatuuroverzichten en -lijsten".
In de internationale landbouwliteratuur komen van tijd tot tijd publikaties voor over „nieuwigheden". Over verschillende van dergelijke onderwerpen werden lange referaten gepubliceerd. Dit waren:

Kunstmatig verwekken van tweelingen bij rundvee	ref. no. 96, 5643
Automatisering van de veevoedering	ref. no. 219, 5527
Mechanische wortels	ref. no. 459
Nederlands eerste melktankwagen	ref. no. 585, 1155
Koeien op de batterij	ref. no. 700, 685
Bonenplukmachine	ref. no. 950
Nieuwe bedrijfsvormen	ref. no. 358
Lattenroosters in plaats van stro in de stal	ref. no. 1476, 5025
Zelfvoedering	ref. no. 1696, 2168, 3194, 4379, 4387, 5646
De rijdende melkontvangst	ref. no. 2081, 3424, 4487, 4797
Geslachtsregeling bij het rund	ref. no. 2163
Ruwvoeder in brokjesvorm	ref. no. 1836, 2166, 3847
Eitransplantatie bij runderen	ref: no. 2527
Onderlinge boerenhulp	ref: no. 2513, 2955
Contracten, verticale integratie	ref. no. 3417, 5156, 5271
Kunstgebit voor koeien	ref. no. 3629
Verzorgingsbedrijven voor varkens en koeien	ref. no. 1167, 3742, 4058, 4906, 5157
Harvestores	ref. no. 4379, 4567
Namaaksneeuw als nachtvorstwering	ref. no. 4901
Nieuwe bedrijfssystemen	ref. no. 5375
Automatische rundveestal	ref. no. 5397

De rubriek „Deze Week" bleef gehandhaafd. Daarin wordt in de vorm van een overzichtsartikel het belangrijkste uit de Nederlandse landbouwweekbladen samengevat.
Gepubliceerd werden in 1632 bladzijden 5465 referaten (verleden jaar 5113), waarvan 880 lange (verleden jaar 700), alsmede de genoemde 7 literatuuroverzichten. Aangezien de referaten wat korter zijn gehouden dan in 1958 konden er dus ongeveer 300 meer worden geplaatst. De redactie streeft er naar de referaten niet langer te maken dan strikt noodzakelijk is. Voor de indeling in vakgebieden zij verwezen naar bijlage 3. Van de Bulletin Catalogus werden 110 bladzijden opgenomen.
De afdeling reproduktie van de bibliotheek van de Landbouwhogeschool leverde ongeveer 10 000 kaartjes van referaten uit Landbouwdocumentatie en Tropical Abstracts aan 62 abonnees.
In enkele nummers werden opgenomen titels van vertalingen van Russische publikaties die in de vorm van microstrips in de centrale bibliotheek van de Landbouwhogeschool zijn. Van enige dezer vertalingen werden later lange referaten opgenomen.
Naar aanleiding van een van deze referaten, handelende over het injecteren van koeien met bloed, zal het Instituut voor Veevoedingsonderzoek te Hoorn een proef over dit onderwerp nemen.

Vijf-jaardocumentatiesysteem
Dit systeem bevat kaartjes met titels en referaten. Ten einde de omvang van het systeem beperkt te houden, bevat het slechts kaartjes over de jongste vijf jaren. Daarbij wordt aangenomen dat een belangrijk gedeelte van de literatuur na vijf jaren achterhaald is door nieuwere gegevens en dat hetgeen van meer blijvende waarde is toch gevonden kan worden via de registers op de referaattijdschriften. De uitgelichte kaartjes worden overigens niet weggegooid maar per jaar afzonderlijk weggezet, zodat men toch nog deze kaartjes kan raadplegen.

In 1959 werden ongeveer 24 000 kaartjes ingevoegd. Deze kaartjes waren afkomstig van de volgende bronnen:

Landbouwdocumentatie	8500
Eigen aanvullingen daarop *)	3000
Economische Voorlichtingsdienst	1000
Institut National pour l'Étude Agronomique de Congo Belge	1000
Centre Technique d'Agriculture Tropicale *)	2000
Forschungsanstalt für Landwirtschaft *)	1500
Library of Congress *)	1000
Tropical Abstracts	4500
Aanvullingen op Tropical Abstracts *)	1000
Scandinavische literatuur *)	500
	24000

*) zonder referaat

Uitgelicht werden 22 000 kaartjes, afkomstig uit het jaar 1954. Het gehele systeem omvat thans naar schatting 125 000 kaartjes.

Bronnenregister

Het bronnenregister bevat, in systematisch geordende hangmappen, een zeer groot aantal bibliografische gegevens. Het is daardoor een van de belangrijkste hulpmiddelen voor het literatuuronderzoek. De boeken en tijdschriften die op de bibliotheek binnenkomen, worden regelmatig op bibliografisch belangrijke elementen doorgenomen en de gegevens hiervan worden in het bronnenregister opgenomen.

Bovendien wordt de inhoud van de mappen aangevuld met de door PUDOC samengestelde literatuurlijsten en met lijsten en samenvattingen, verkregen uit binnen- en buitenland door ruil tegen eigen compilaties.

De ruil van bibliografisch materiaal komt voor een groot deel tot stand via het Quarterly Bulletin of the International Association of Agricultural Librarians and Documentalists. De titels van door ons vervaardigde literatuurlijsten en -rapporten worden namelijk, vertaald in het Engels, in dit bulletin gepubliceerd en komen op deze wijze onder de aandacht van een groot aantal bibliotheken en documentatie-instellingen op het gebied van de landbouw over de gehele wereld. Het op deze wijze verkregen bibliografisch materiaal, dat in de meeste gevallen niet is gepubliceerd, is bijzonder waardevol. In 1959 werd materiaal uitgewisseld met 30 buitenlandse instellingen.

Bovendien vond in Nederland uitwisseling plaats met de leden van de Permanente Commissie voor Overheidsdocumentatie.

Naarmate meer bibliografieën en andere sleutelliteratuur aan het bronnenregister worden toegevoegd, wordt dit hulpmiddel voor het literatuuronderzoek belangrijker.

Het bronnenregister staat opgesteld in de zogenaamde „bronnenkamer" van de bibliotheek van de Landbouwhogeschool. In deze kamer treft men tevens aan de referaattijdschriften, de bibliografische werken en ander naslagmateriaal. Een lid van het personeel van PUDOC is in deze kamer aanwezig voor het geven van inlichtingen en advies aan bezoekers.

Bibliografische lijsten

Evenals in voorgaande jaren worden regelmatig de volgende lijsten gepubliceerd:

Nieuw verschenen boeken in het Landbouwkundig Tijdschrift (maandelijks);

Recent publications on Agriculture in the Netherlands in Netherlands Journal of Agricultural Science (driemaandelijks);

Nieuwe boeken op landbouwkundig gebied in de Nederlandse taal in Landbouwvoorlichting (maandelijks).

Medewerking werd verleend bij het samenstellen van een boekenlijst in de Landbouwgids, de Tuinbouwgids en het Zuiveljaarboek. Bovendien werd voor de Landbouwgids een lijst van Nederlandse landbouwtijdschriften samengesteld.

Ten behoeve van het referatentijdschrift World Agricultural Economic Abstracts werden referaten van daarvoor in aanmerking komende artikelen

verzameld en opgezonden naar de vertegenwoordiger voor Nederland van dit tijdschrift.

Toegankelijk maken Oosteuropese literatuur
Reeds lang wordt de behoefte gevoeld aan het toegankelijk maken van de Oosteuropese landbouwkundige literatuur. De ontoegankelijkheid van de taal vormt daarbij de grootste barrière. Deze barrière lijkt zo groot dat men zelfs geneigd is over het hoofd te zien dat er enkele mogelijkheden zijn voor het verkrijgen van inzicht in deze literatuur door publikaties in toegankelijke talen. Er zijn met name enkele referatentijdschriften in het Duits en Engels over deze literatuur en er worden in de Angelsaksische landen vertalingen gemaakt die verkrijgbaar zijn. Een Nederlandse stichting: de Stichting voor Moeilijk Toegankelijke Wetenschappelijke Literatuur verleent daarbij bemiddeling.
Per 1 december 1959 heeft PUDOC thans een medewerker die zich in het bijzonder met het toegankelijk maken van deze literatuur bezighoudt. In 1959 kon reeds een begin worden gemaakt met het opstellen van een inventaris van in Nederland aanwezige Oosteuropese landbouwkundige tijdschriften en konden de eerste contacten met daarvoor in aanmerking komende personen en instellingen worden gelegd.

Passieve documentatie

Kleine inlichtingen
Deze kleine inlichtingen, die geen aanleiding geven tot het samenstellen van een literatuurlijst, worden schriftelijk, telefonisch of mondeling gevraagd en beantwoord.
In 1959 werden in totaal 620 dergelijke inlichtingen gegeven (in 1958: 410) waarvan door de vertegenwoordiger te 's-Gravenhage 371 (in 1958: 273).
Voor de verdeling van de inlichtingen over de vakgebieden zie bijlage 3.

Attendering
Reeds gedurende verscheidene jaren biedt PUDOC gelegenheid aan belangstellenden om door middel van zogenaamde attenderingskaarten op de hoogte te worden gebracht van nieuwe literatuur over gespecialiseerde onderwerpen, die niet in Landbouwdocumentatie wordt opgenomen. Vooral van de zijde van het bedrijfsleven bestaat hiervoor belangstelling.
Dit attenderingssysteem was langzamerhand zodanig uitgegroeid dat het een zware belasting werd, te meer omdat er geen systeem is waardoor deze attendering min of meer automatisch kan verlopen.
Een oplossing is thans gevonden door het aanstellen van een landbouwkundig ingenieur uit fondsen, die ter beschikking zijn gesteld door de Vereniging van Vrienden van de Landbouwbibliotheken en -documentatieinstellingen te Wageningen (de zogenaamde „Vereniging van Vrienden").
Op het eind van het jaar waren 28 personen en instellingen aangesloten op deze attenderingsdienst. In totaal werden 3100 attenderingskaarten verzonden.

Literatuurlijsten
Samengesteld werden 132 literatuurlijsten op verzoek van derden (vorig jaar 130). Hiervan werden 55 (vorig jaar 30) door de vertegenwoordiger te 's-Gravenhage gemaakt. De titels van de behandelde onderwerpen worden vermeld in bijlage 4, terwijl in bijlage 3 zijn vermeld de percentages van de verschillende vakgebieden. Afdrukken van deze lijsten zijn beschikbaar tegen betaling van *f* 0,12 per bladzijde. Voor de lijst over de Euromarkt bestaat nog steeds de grootste belangstelling. Op deze lijst verschijnen van tijd tot tijd aanvullingen.

Literatuurrapporten
Als intern rapport verscheen:
Ir. L. F. ABELL. De invloed van het stalklimaat op varkens. 38 blz., 99 literatuuropgaven.

In opdracht van derden werd samengesteld:
Ir. J. F. W. ESSENBURG. De reductie-oxydatietoestand van bevloeide rijstgronden en de invloed daarvan op de groei van de rijst. 16 blz., 58 literatuuropgaven.

In Landbouwdocumentatie werden de volgende literatuuroverzichten opgenomen:
W. ROLVINK. Het voorkomen van kobalt en zijn betekenis voor plant en dier. 15 (1959) 163—168.
F. A. SNEEPELS. Overzichten van verschillende sectoren van de Nederlandse landbouw in 1958 in de Nederlandse landbouwpers. 15 (1959) 195—196.
J. A. G. M. KERBOSCH. Lineaire programmering, speciaal ten aanzien van de mengvoederindustrie. 15 (1959) 323—326.
C. VISSER. Cacaodoppen als veevoer. 15 (1959) 835—837.
De landbouwwerktuigen op de „D.L.G." te Frankfurt. 15 (1959) 963—964.
H. HOVIUS. Zelfvoedering bij rundvee. 15 (1959) 1059—1063.
H. HOVIUS. De vaste melkleiding, een voorlopig overzicht. 15 (1959) 1347—1348.

Er wordt gewerkt aan literatuurrapporten over de geschiedenis van het loonbedrijf en de invloed van het stalklimaat op varkensziekten.
De gepubliceerde literatuurrapporten zijn opgenomen in de systematische lijst van bijlage 4.

Diversen

De Stichting Agrarisch Onderzoek ten behoeve van Nieuw-Guinea vroeg advies over de inrichting van een documentatiesysteem en de voorziening met documentatiekaartjes.

Als stagisten werkten gedurende een half jaar op de afdeling Documentatie mevrouw L. Hirsch en de heer R. Plato, beiden uit Israël.

Wij ontvingen bezoekers uit Denemarken, West- en Oost-Duitsland, Frankrijk, Ierland, Joegoslavië, Manilla en Zweden.

5 Jaarverslag 1959 van de Vereniging van Vrienden van de Landbouwbibliotheken en documentatieinstellingen te Wageningen

Het verslagjaar wordt gekenmerkt door een uitbreiding van de mogelijkheden en de activiteiten van de vereniging.
De attendering van 15 leden op speciaal voor hen van belang zijnde literatuur kon bevredigend worden geregeld door de aanstelling van een ervaren literatuur-onderzoeker-landbouwkundig ingenieur per 1 september voor halve dagen. Behalve deze, ir. van Alphen, waren gedurende korte tijd (47½ uur) twee krachten voor typewerk ten behoeve van de attendering in dienst van de Vereniging. Voor de toegewijde arbeid is de vereniging in het bijzonder aan ir. van Alphen veel dank verschuldigd.
Voor 8 leden van de vereniging werd op hun verzoek een literatuurlijst samengesteld. Twee leden vroegen inlichtingen, die met een korte opgave per brief konden worden beantwoord.
De Wageningse Tijdschriften Lijst kwam in 1959 geheel gereed. Aan het derde en laatste deel kon nog een supplement op alle drie delen worden toegevoegd. De lijst is gratis beschikbaar gesteld en aan ongeveer 450 instellingen en personen verzonden. De uiteindelijke kosten voor de vereniging zijn beperkt gebleven tot ongeveer *f* 800,— en werden alleen in vorige jaren uitgegeven. De totale kosten van de drie delen bedroegen ongeveer *f* 4 000,—, niet gerekend de salariskosten voor het samenstellen.
De reprografische inrichting van de bibliotheek van de Landbouwhogeschool werd, dank zij een bijdrage van de vereniging, aangevuld met een lichtdrukapparaat met grote capaciteit, de zogenaamde Ozacombi 2001.
De mogelijkheden voor het verkrijgen van algemene inlichtingen werden uitgebreid door het beschikbaar stellen van een bedrag voor aanschaffing van de Chamber's Encyclopaedie.
Eveneens werd het doel van de vereniging bevorderd door het beschikbaar stellen van een bijdrage waardoor personeel van de beide begunstigde instellingen gelegenheid krijgt kennis te nemen van en mede te werken aan de ontwikkeling op internationaal gebied van het landbouwbibliotheek- en -documentatiewezen.
Ten slotte kon een bedrag worden gereserveerd om de samenstelling mogelijk te maken van een bibliografie van verslagen van congressen, symposia en dergelijke op landbouwkundig gebied, welk belangrijk materiaal tot nu toe steeds moeilijk toegankelijk was.
Het aantal leden vermeerderde met 7. Het totale bedrag der toegezegde bijdragen in 1959 vermeerderde met *f* 455,— ten opzichte van 1958. Het totaal der werkelijk ontvangen bijdragen was in 1959 *f* 344,85 hoger dan in 1958 en overtrof het bedrag der toezeggingen met *f* 807,50. Van 3 leden waren de bijdragen, ten bedrage van totaal *f* 150,—, aan het einde van het verslagjaar nog niet ontvangen.

Annual Report for 1959 (Summary)

The Centre for Agricultural Publications and Documentation (PUDOC) is a service centre. Its work comprises giving assistance in the compiling and publishing of agricultural publications and maintaining a central service for literature documentation and information.
Although PUDOC's services are rendered to agricultural research institutes in the first instance, assistance may also be given outside this sphere under certain conditions.

Publications

From its funds PUDOC publishes the series entitled Verslagen Landbouwkundige Onderzoekingen (Reports of Agricultural Research) — see appendix 2 — monographs and the quarterly PUDOC bulletin. Publications dealing with the results of the agricultural research carried out by institutes as well as numerous theses in the agricultural sphere are issued in the series Verslagen Landbouwkundige Onderzoekingen.
The PUDOC bulletin is a publisher's catalogue of Dutch scientific publications dealing with agriculture. Its first number was widely distributed abroad and enables foreign institutes to obtain publications from Holland through the intermediary of PUDOC.
PUDOC is also responsible for the publishing of two periodicals, viz. the fortnightly Landbouwkundig Tijdschrift (Agricultural Journal) and the quarterly European Potato Journal.
PUDOC also advises on the editing, lay out, production, and distribution of publications of the agricultural institutes.

Courses

Numerous courses on publishing are being given at present. In these great attention is paid to training.
In 1959 courses were given for the employers of the extension service, teaching staff of agricultural highschools, staffmembers of the Agricultural Economic Institute, horticultural engineers, and students of the Agricultural University.

Documentation

The weekly Landbouwdocumentatie (Agricultural Documentation) contains informative and indicative references on Dutch and foreign agricultural literature. It is particularly designed for persons engaged in extension work and education. It is published in Dutch.
Card systems giving access to the literature are kept at the libraries of the Agricultural University at Wageningen and the Ministry of Agriculture and Fisheries at the Hague. At both institutions there is available a system of bibliographical data, known as the „list of sources".

PUDOC is also responsible for the publication of bibliographical lists in suitable periodicals. Of chief importance to foreign countries is the list of „Recent publications on agriculture in the Netherlands" published in the Netherlands Journal of Agricultural Science. This bibliography is issued quarterly and gives a survey of Dutch scientific literature in the agricultural sphere.

A commencement has been made on a service for making accessible Eastern European literature.

The literature information consists in the giving of brief telephonic, verbal or written information, and the compilation of literature lists and reports — see appendix 4. PUDOC also maintains a reference service for private enquirers. The funds for his service are provided by an association of retaining members. 3.100 „attention cards" dealing with 28 special subjects were sent out in 1959 to members.

Gegevens

Bijlage 1

Gegevens over het Centrum voor Landbouwpublikaties en Landbouwdocumentatie.
Afgesloten op 1 april 1960.

Het Centrum voor Landbouwpublikaties en Landbouwdocumentatie werd opgericht door de Minister van Landbouw, Visserij en Voedselvoorziening bij notariële akte van 30 oktober 1957.
De afkorting PUDOC is een samentrekking van de woorden publikaties en documentatie.

Het vignet is een abstracte voorstelling van een blad als symbool van de landbouw, waaruit een publikatie groeit.

Het adres is Generaal Foulkesweg 1A, Wageningen.

De telefoonnummers zijn:	Directie	(08370) 37 83 en 26 60
		huis: (08379) 20 83
	Afdeling Algemene Zaken	(08370) 37 83
	Afdeling Publikaties	(08370) 37 83
	Afdeling Documentatie	(08370) 26 60
	Vertegenwoordiger op het Ministerie van Landbouw en Visserij	(070) 81 41 41, toestel 2084

Het gironummer is: 95.81.46.

Bankier: Nutsspaarbank, Wageningen.

Bestuur :

Prof. dr. V. J. Koningsberger te Bilthoven, voorzitter	Aangewezen door de Minister van Landbouw, Visserij en Voedselvoorziening
Prof. dr. E. Brouwer te Wageningen, ondervoorzitter	Op aanbeveling van de Senaat van de Landbouwhogeschool
Ir. J. A. Emmens te Rotterdam	Op aanbeveling van het Koninklijk Genootschap voor Landbouwwetenschap
Ir. D. S. Tuynman te 's-Gravenhage	Op aanbeveling van het Landbouwschap
Ir. D. J. Maltha te Wageningen, secretaris	Vertegenwoordiger van de Hoofdafdeling Documentatie en Publikaties
Ir. J. Sneep te Alkmaar	Vertegenwoordiger van de instellingen van landbouwkundig onderzoek
Ir. G. Veldman te Wageningen	Vertegenwoordiger van de instellingen van landbouwkundig onderzoek

In de bestuurssamenstelling kwam in 1959 geen wijziging.

Organisatie en personeel

Directeur	ir. D. J. Maltha
Secretaresse	Mej. Th. A. J. Tromp

Afd. Alg. Zaken

Hoofd	J. F. G. van den Bergh
Administratie	Mej. A. J. C. Valk
Typisten	Mej. J. F. J. H. Wien
	Mej. L. Etty
	Mej. H. van den Born
Postbehandeling e.d.	D. van den Born

Afd. Publikaties

Redacteuren	ir. L. F. Abell
	ir. F. van Gogh
	G. Slettenhaar

Afd. Documentatie

Actieve documentatie

Hoofd, tevens plv. hoofd afd. Documentatie	G. Koster
Referenten	J. H. Bijdendijk
	H. Hovius

Passieve documentatie

Hoofd	ir. J. F. W. Essenburg
Literatuuronderzoeker	ir. T. Eernstman
Documentatie Oosteuropese literatuur	dr. G. K. Horváth
Administratie	W. A. Abrahamsz

Vertegenwoordiger op het Ministerie van Landbouw en Visserij	F. A. Sneepels

Bijlage 2

In 1959 gepubliceerde Verslagen van Landbouwkundige Onderzoekingen
Reports of Agricultural Research published in 1959

No.	Auteur	Titel	Instelling
65.1	KORTLEVEN, J. en K. PIJL	De stikstofvoeding van de aardappel door middel van stalmest en van kunstmest II *The nitrogen supply of potatoes by means of farmyard manure and artificial fertilizers II*	Instituut voor Bodemvruchtbaarheid, Groningen
65.2*	OTTO, W. M.	Grondverbetering op lage zandgronden *Land levelling on low sandy soils*	Cultuurtechnische Dienst
65.3	PRUMMEL, J.	De bemesting in de praktijk III *Fertilizing in practice III*	Instituut voor Bodemvruchtbaarheid, Groningen
65.4	VEEN, S. VAN	Invloed van de bedrijfsgrootte op de bedrijfsinkomsten in de Streek *Effect of the size of holding on the income in „de Streek" district*	Directie Tuinbouw
65.5*	BRAVENBOER, L.	De chemische en biologische bestrijding van de spintmijt Tetranychus urticae Koch *The chemical and biological control of the glasshouse red spider Tetranychus urticae Koch*	Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder Glas, Naaldwijk
65.6*	HOOFT, A. J. G VAN 'T	Keratogenesis imperfecta hereditaria bovina; een erfelijk mond- en klauwgebrek bij het rund *A hereditary foot-and-mouth defect*	Veeartsenijkundige Dienst
65.7*	KUIPERS, S. F.	Een bijdrage tot de kennis van de bodem van Schouwen-Duiveland en Tholen naar de toestand vóór 1953 *A contribution to the knowledge of the soils of Schouwen-Duiveland and Tholen according to the conditions prior to 1953*	Stichting voor Bodemkartering, Bennekom
65.8*	BEKKUM, J. G. VAN	Neutraliserende antistoffen in sera van tegen mond- en klauwzeer gevaccineerde runderen *Neutralizing antibodies in sera of cattle vaccinated against foot-and-mouth disease*	Centraal Diergeneeskundig Instituut, Afd. Amsterdam

No.	Auteur	Titel	Instelling
65.9	FRENS, A. M. en N. D. DIJKSTRA	Voederproef over de gewenste hoeveelheden eiwit in het winterrantsoen voor melkkoeien *Feeding trial about the desirable protein allowance in winter rations for dairy cows*	Instituut voor Veevoedingsonderzoek „Hoorn"
65.10	KREYGER, J. en M. H. HUISMAN	Maatregelen tegen afbraak van carotine in opgeslagen gedroogde groenvoeders *Measures against destruction of carotene in stored dehydrated greenfodders*	Instituut voor Bewaring en Verwerking van Landbouwprodukten, Wageningen
65.11	SPEK, J. VAN DER en J. TEN HAVE	De gehalten van de grond aan kali oplosbaar in zoutzuur bij oplopende concentraties *The amounts of potassium soluble in hydrochloric acid of various concentrations in soils*	Instituut voor Bodemvruchtbaarheid, Groningen
65.12	DAMMERS, J. e.a.	Het toevoegen van kopersulfaat aan rantsoenen voor mestvarkens *Effect of adding copper sulphate to rations for fattening pigs*	Instituut voor Veevoedingsonderzoek „Hoorn"
65.13	STOLK, K.	Een snelle methode om de cellulolytische activiteit van pensvocht te bepalen *A quick methods to determine the cellulolytic activity of rumen fluid*	Instituut voor Veevoedingsonderzoek „Hoorn"
65.14	DIJKSTRA, N. D.	Silage als enig ruwvoer voor melkvee *Grass silage as sole roughage for dairy cows*	Instituut voor Veevoedingsonderzoek „Hoorn"
65.15	DIJKSTRA, N. D.	Het gebruik van dierlijk vet in het krachtvoeder voor melkvee *The use of animal fat in concentrate mixtures for dairy cows*	Instituut voor Veevoedingsonderzoek „Hoorn"
65.16*	SAID, I. M.	*Cation selectivity and cation-anion balance as factors governing the mineral composition of pasture herbage*	Instituut voor Biologisch en Scheikundig Onderzoek van Landbouwgewassen, Wageningen; Afd. Graslandcultuur van de Landbouwhogeschool

No.	Auteur	Titel	Instelling
65.17**	KORTLEVEN, J.	De stikstofvoeding van de aardappel door middel van stalmest en van kunstmest III *The nitrogen supply of potatoes by means of farmyard manure and artificial fertilizers III*	Instituut voor Bodemvruchtbaarheid, Groningen
65.18**	SLUIJSMANS, C. M. J. en K. BOSKMA	Kalktoestand van de grond en opbrengst van bieten op zand- en dalgrond *The lime status of the soil and beet yields on sandy and sandy peat soils*	Instituut voor Bodemvruchtbaarheid, Groningen
65.19**	KORTLEVEN, J.	De stikstofvoeding van de aardappel door middel van stalmest en van kunstmest IV *The nitrogen supply of potatoes by means of farmyard manure and artificial fertilizers IV*	Instituut voor Bodemvruchtbaarheid, Groningen
65.20*	ZONNEVELD, I. S.	De Brabantse Biesbosch een studie van bodem en vegetatie van een zoetwatergetijdendelta. 3 dln. A.: Engelse samenvatting met tekstfiguren en tabellen; B.: Nederlandse tekst; C.: Bijlagen *Study of soil and vegetation of a freshwater tidal delta*	Stichting voor Bodemkartering, Bennekom
In 1959 gepubliceerde monografieën			
		Aanbevolen woorden in land- en tuinbouwtechniek	Werkgroep Taalgebruik Landbouwtechniek

* Tevens verschenen als proefschrift
** In druk

Bijlage 3

Overzicht van verschillende werkzaamheden van de afd. Documentatie, ingedeeld naar vakgebied (in %)

Rubriek	Lange ref.	Korte ref.	Lit. lijsten	Inlichtingen Wageningen	Inlichtingen Den Haag
Algemeenheden	< 1	< 1	—	< 1	2,7
Maatschappelijke wetenschappen	7,6	8,1	20,4	6,4	15,6
Onderwijs	< 1	1,2	1,1	1,6	2,2
Handel en Verkeer	1,3	2,2	—	1	3,2
Taalwetenschap	—	< 1	—	—	< 1
Natuurwetenschappen	< 1	1,7	1,1	—	< 1
Toegepaste wetenschappen	—	< 1	1,1	1,6	1,0
Geneeskunde, hygiëne	< 1	< 1	—	< 1	< 1
Diergeneeskunde	< 1	2,3	—	< 1	< 1
Ingenieurswetenschappen	< 1	< 1	4,3	2,8	4,9
Landbouw in het algemeen	7,6	6,2	6,5	10,4	21,1
Landbouwbedrijfsleer	5,2	3,6	7,5	1,2	3,8
Arbeid	—	1,0	1,1	< 1	< 1
Gebouwen en landbouwwerktuigen	6,6	5,9	1,1	3,2	4,0
Bodemkunde	1,4	2,9	2,2	5,2	< 1
Landbouwwerkzaamheden	3,8	2,4	1,1	4,0	2,2
Cultuurtechniek	1,7	1,1	2,2	4,0	< 1
Bemesting	3,6	2,0	—	3,4	1,6
Diverse vraagstukken	—	< 1	4,3	< 1	—
Planteziekte	3,8	3,3	13,0	6,0	2,4
Landbouwplanteteelt	13,8	12,6	1,1	16,4	3,2
Tuinbouw algemeen	1,9	1,9	5,4	1,2	3,5
Fruitteelt	4,3	4,7	—	1,6	1,1
Groenteteelt	2,5	3,5	1,1	2,4	1,1
Sierteelt	< 1	3,5	2,2	1,6	3,2
Bosbouw	< 1	2,3	7,5	1,2	1,6
Veeteelt	11,7	9,8	4,3	12,1	5,9
Veevoeding	10,2	9,7	5,4	3,6	2,4
Zuivel	6,5	3,8	—	2,8	4,3
Andere dierlijke produkten	< 1	< 1	—	< 1	< 1
Bijenteelt	—	< 1	—	—	—
Visserij	—	< 1	—	—	—
Huishouding en voeding	< 1	< 1	—	—	—
Bedrijfswetenschappen	< 1	< 1	—	—	—
Technologie	1,1	< 1	4,3	2,0	1,4
Planologie	< 1	< 1	—	—	—
Aardrijkskunde, Geschiedenis, Biografie	—	< 1	—	—	—
Diversen	—	—	2,2	< 1	3,2

Bijlage 4

Door de Afdeling Documentatie in 1959 vervaardigde literatuurlijsten en literatuurrapporten

Bibliographical lists and reports compiled by the Documentation Division in 1959

Datum van Onderwerp 1959 *Date in 1959 Subject*		Code nr. *Code nr.*	Aantal titels *Number of titles*
Algemeenheden *General*			
5 augustus	In Nederland uitgegeven landbouwtijdschriften *Dutch Agricultural periodicals*	02	150
27 november	Publikaties van dr. ir. A. Vondeling *Publications of Dr. Vondeling, lately Minister of Agriculture*	012 Vondeling	42
Maatschappelijke wetenschappen *Social Sciences*			
19 maart	Het Land van Heusden en Altena *The Heusden and Altena Region*	308(492.93)	34
16 september	Afvloeiing van boerenzoons *Problems concerning the young farmers' surplus*	323.325(492)	15
3 juli	Werkclassificatie in land- en tuinbouw *Labour classification in agriculture and horticulture*	331.021(492)	14
27 oktober	Landbouwcoöperatie in Nederland en Friesland *Agricultural co-operation in the Netherlands and in the province of Friesland*	334:63(492)	17
30 december	Opzet van proefbedrijven in de tropen *The design of pilot farms in the tropics*	338.984.3(213)	12
19 november	Gegevens over de historie van Voorschoten *Data on the history of the Voorschoten municipality*	338(492.612)	11
12 september	Enkele publikaties over de gemeente Emmen *Some publications concerning the Emmen municipality*	338(492.73)	45
4 december	Het beklemrecht *The tenure of land under perpetual lease*	347.25	10
9 september	Landbouwpolitiek in Nederland (aanvullende lijst) *Agricultural policy in the Netherlands (supplementary list)*	351.823.1(492)	47
4 april	Steun aan de landbouw *Support of agriculture*	351.833.1	27
10 februari	Organisatie van de plattelandsjongeren in Nederland *Organization of rural youth in the Netherlands*	369.4	8
Onderwijs *Education*			
5 juni	Hogere landbouwscholen in Europa *Higher agricultural education in Europe*	373.68(4)	122

Datum van afsluiting in 1959 *Date in 1959*	Onderwerp *Subject*	Code nr. *Code nr.*	Aantal titels *Number of titles*
Handel, verkeer *Trade, transport*			
20 januari	Landbouwkundige aspecten van de Euromarkt XXI *Agricultural aspects of the Euromarket*	38(4):63	19
20 januari	Landbouwkundige aspecten van de Euromarkt XXII	38(4):63	15
20 januari	„ „ „ „ „ XXIII	38(4):63	21
13 februari	„ „ „ „ „ XXIV	38(4):63	19
13 februari	„ „ „ „ „ XXV	38(4):63	21
13 februari	„ „ „ „ „ XXVI	38(4):63	19
23 maart	„ „ „ „ „ XXVII	38(4):63	20
23 maart	„ „ „ „ „ XXVIII	38(4):63	18
14 april	„ „ „ „ „ XXIX	38(4):63	17
14 april	„ „ „ „ „ XXX	38(4):63	21
15 mei	„ „ „ „ „ XXXI	38(4):63	20
15 mei	„ „ „ „ „ XXXII	38(4):63	23
17 juni	„ „ „ „ „ XXXIII	38(4):63	14
17 juni	„ „ „ „ „ XXXIV	38(4):63	22
17 juni	„ „ „ „ „ XXXV	38(4):63	20
24 augustus	„ „ „ „ „ XXXVI	38(4):63	13
24 augustus	„ „ „ „ „ XXXVII	38(4):63	21
24 augustus	„ „ „ „ „ XXXVIII	38(4):63	21
24 augustus	„ „ „ „ „ XXXIX	38(4):63	13
24 augustus	„ „ „ „ „ XL	38(4):63	13
9 oktober	„ „ „ „ „ XLI	38(4):63	23
30 november	„ „ „ „ „ XLII	38(4):63	16
30 november	„ „ „ „ „ XLIII	38(4):63	20
1 december	„ „ „ „ „ XLIV	38(4):63	23
26 oktober	Melkvoorziening in Engeland *Milksupply in England*	38(42):637.11	17
Zuivere wetenschappen *Pure Sciences*			
14 mei	Waarschijnlijkheidsrekening e.d. in de landbouw *Mathematical treatment of the results of agricultural experiments*	519.2	5
15 oktober	Microcalorimetrie en calorimetrie *Micro-calorimetry and calorimetry*	536.5/.6	33
20 maart	Enkele publikaties over evolutie *Some publications on evolution*	576.1	20

Datum van afsluiting in 1959 *Date in 1959*	Onderwerp *Subject*	Code nr. *Code nr.*	Aantal titels *Number of titles*
27 augustus	Nederlandse artikelen over groeistoffen *Dutch publications on plant growth substances*	581.14:577.17	42
15 december	Systematische plantkunde *Systematic botany*	582	13
2 oktober	De tapijtkever *The carpet beetle*	595.76	21
Diergeneeskunde *Veterinary Sciences*			
23 december	Mastitis bij varkens *Mastitis in pigs*	619:636.4	23
Ingenieurswetenschappen *Technical Sciences*			
29 oktober	De beplanting van wegen *The planting of roadsides*	625.77	30
23 maart	Waterdicht maken (bekleden) van waterlopen *The lining of water-courses*	626.8	14
8 oktober	Watersnoden in ons land vóór de ramp van 1953 *Disastrous floods in the Netherlands preceding the year 1953*	627.51(492)	9
5 mei	Landbouwkundige aspecten van het Deltaplan *Agricultural aspects of the „Delta" plan (Dutch publications only)*	627.53:63(492-14)	40
21 januari	Afsluiting zeegaten Waddenzee *The damming of the sea inlets to the „Waddenzee"*	627.53(492)	
6 juni	Engelse literatuur over de Zuiderzeewerken *English literature on the Zuyderzee works*	627.53(492.66)	47
16 september	Afsluiting Zeegaten Waddenzee (aanvullende lijst) *The damming of the sea inlets to the „Waddenzee" (supplementary list)*	627.53(492.718)	21
Landbouw algemeen *General agriculture*			
10 juni	Land- en tuinbouwgidsen in Engeland, Duitsland en Frankrijk *Agricultural reference books in England, Germany and France*	63	10
17 augustus	Gedenkschriften Maatschappijen van Landbouw *Memorial books of Dutch agricultural societies*	63:061.2(492)	33
23 december	De evaluatie van de landbouwvoorlichting *Evaluation of agricultural extension*	63:061.66	20
16 oktober	De voorbeelddorpen in Nederland *Pilot villages in the Netherlands*	63:061.66(492)	39

Datum van afsluiting in 1959 *Date in 1959*	Onderwerp *Subject*	Code nr. *Code nr.*	Aantal titels *Number of titles*
5 november	Wereldvoedselvoorziening *World food situation*	63:338(100)	16
26 november	Enige belangrijke publikaties op het gebied van de tropische landbouw *A few important books on agriculture in the tropics*	63(213)	20
16 december	Landbouwprojecten en -kolonisatie in Spanje *Agricultural projects and agricultural settlement in Spain*	63(46)	23
12 februari	De Alblasserwaard *The „Alblasserwaard" polder*	63(492.619)	19
14 januari	De landbouw in Noord- en Zuid-Rhodesië *The agriculture in North and South Rhodesia*	63(689)	13
10 april	De landbouw in Argentinië *The agriculture in the Argentine*	63(82)	27
Landbouwbedrijfsleer *Agricultural management*			
14 oktober	Pacht- en grondprijzen in Friesland *Land rent and land prices in the province of Friesland*	631.115.3/.4:338.5	25
15 januari	Het gezinsbedrijf in Frankrijk en Zwitserland *The family farm in France and Switzerland*	631.116.3	13
10 november	Landbouwmechanisatie in Frankrijk *Mechanisation in French agriculture*	631.153.46	8
Landbouwwerktuigen *Farming equipment*			
3 april	Hand- en vakvaardigheid op het boerenbedrijf *Manual dexterity and expertness on the farm*	631.3.004.6	58
Kennis van de grond *Soil Science*			
3 december	Schadelijke invloed van NaCl op diverse houtsoorten (n.a.v. het pekelen van verkeerswegen) *Harmful influences of NaCl on various kinds of trees (with reference to the brining of roads)*	631.416.5	7
25 maart	Grondonderzoek *Soil analysis*	631.42	24
18 september	Genese en morfologie van kalkgronden *Genesis and morphology of calcareous soils*	631.44	27
26 november	Landclassificatie *Landclassification*	631.47	7
Landbouwkundige werkzaamheden *Growing, cultivation methods*			
26 maart	Bewaren van zaaizaden *The storage of seed for sowing*	631.531.1	35

Datum van afsluiting in 1959 *Date in 1959*	Onderwerp *Subject*	Code nr. *Code nr.*	Aantal titels *Number of titles*
11 november	De aanleg van boomkwekerijen *The lay-out of tree-nurseries*	631.537	22
8 oktober	Vruchtwisseling *Crop rotation*	631.582	19
25 maart	Grondverbetering *Soil improvement*	631.61/.62	25
Bemesting *Fertilizing*			
24 augustus	Koolzuurbemesting *Carbon dioxide treatment of soils*	631.811	13
28 januari	Chelaten. Bibliografische publikaties *Chelates. Bibliographical publications*	631.82	
31 augustus	Gehalte en werkingscoëfficiënt van kali in gier en stalmest *Content and effect coefficient of potassium in liquid manure and farmyard manure*	631.862	20
Planteziekten enz. *Plant diseases a.s.o.*			
26 november	Bestrijden van nachtvorst door middel van sproeien van water *Prevention of night-frost by spraying*	632.11	18
2 april	Insekten en insecticiden *Insects and insecticides*	632.7	24
27 juli	Het bewaren van stuifmeel van de oliepalm *Storage of pollen of the oil-palm*	632.855.34:58	2
8 mei	Giftigheid van DDT en Lindaan *Toxicity of DDT and Lindane*	632.951:615.9	45
Landbouwplanteteelt *Field and open crop cultivation*			
20 november	Teelt en produktie van gerst ten behoeve van de bierbrouwerij *Cultivation and production of barley for breweries*	633.16	18
10 november	Bemesting van gerst en brouwgerst *Fertilization of barley and brew-barley*	633.16:631.8	12
15 april	De reductie-oxydatie-toestand van bevloeide rijstgronden en de invloed daarvan op de groei van de rijst (lit. rapport) *Reduction-oxidation status of irrigated rice soils and its influence on the growth of rice (review)*	633.18:631.4	58

Datum van afsluiting in 1959 *Date in 1959*	Onderwerp *Subject*	Code nr. *Code nr.*	Aantal titels *Number of titles*
27 augustus	De invloed van bevloeiingswater met variërende Ca/Na-verhoudingen en variërende totale zoutconcentraties op bodemtoestand, groei en opbrengst van de rijst *Influence of irrigation water with varying Ca/Na-ratios and varying total-salt concentrations on soil status, growth and yield of rice*	633.18:631.6	11
27 augustus	De mangaanopname van rijst en de invloed van mangaanovermaat op de N-, P- en K-opname *The uptake of manganese by rice and influence of the excess manganese on uptake of N, P and K*	633.18:631.8	11
15 oktober	Inkuilen van gras *Silage of grass*	633.2:631.563.5	130
20 mei	Bepaling van de opbrengst, de ouderdom en het klaverpercentage van grasland *Assessment of the yields, age and clover proportion of grassland*	633.2.03	39
9 september	De fysiologie van de aardappel *The physiology of the potato*	633.491:58	14
22 juli	Espartogras *Esparto grass*	633.584.2	25
24 juli	De sporenelementen van het suikerriet *The minor elements of sugar cane*	633.61	12
17 juni	De suikerpositie in de E.E.G.-landen *The sugar situation in the E.E.G.-countries*	633.63(4)	14
9 april	Tabak in Kameroen, Belgisch Kongo en de Connecticut-vallei *Tobacco growing in Cameroon, Belgian Congo and the Connecticut Valley*	633.71	10
12 januari	Beschimmeling van opgeslagen cacao *Moulding of stored cocoa*	633.74:631.56	35
30 december	Cichorei *Chicory*	633.78	13
28 december	Hopteelt *Hop growing*	633.819.2	10
12 november	Olijven in het Middellandsezeegebied *Olive growing in the Mediterranean*	633.852.73(4-015)	130
15 december	De teelt van sojabonen *Soybeangrowing*	633.853.52	12
24 juli	De sporenelementen van de kokospalm *The minor elements of the coconut palm*	633.855.36	6
29 juni	Castorzaad in India en Brazilië *Castorseed in India and Brasil*	633.853.55	30

Datum van afsluiting in 1959 *Date in 1959*	Onderwerp *Subject*	Code nr. *Code nr.*	Aantal titels *Number of titles*
Tuinbouw in het algemeen *General horticulture*			
30 juni	De tuinbouw in de zogenaamde B-driehoek in Zuid-Holland *The horticulture in the so-called B-triangle region in the province of Zuid-Holland*	634.1/.8+635(492.61)	9
22 april	De tuinbouw in de Westelijke Staten van de V.S.A. *Horticulture in the Western States of the U.S.A.*	634.1/.8+635(73)	41
Fruitteelt *Fruit growing*			
23 mei	Het wortelsysteem bij vruchtbomen *Root systems of fruittrees*	634.1/.8:58	77
25 februari	Appelmeeldauw *Apple mildew*	634.11:632	12
3 maart	De bemesting van rode en zwarte bessen *Manuring of red and black currants*	634.722	35
1 juli	Veredeling en de teelt van zwarte bessen *Breeding and growing black currants*	634.723.1	17
24 juli	De sporenelementen van de banaan *The minor elements of the banana*	634.771	5
Bosbouw *Forestry*			
29 oktober	Stamtaldunning *Thinning methods based on the number of trees*	634.91.242	11
2 januari	De iepenziekte *Dutch elm disease*	634.91.443:176:351 Ulmus	52
Sierteelt *Culture of ornamental plants*			
20 juli	Het drogen van bloemen *Drying of flowers*	635.9	6
26 augustus	Beïnvloeding van de kleur van hortensia's *Influencing the colour of hydrangea*	635.93	11
Veeteelt en veevoeding (incl. pluimvee) *Animal husbandry and feeding of animals*			
21 januari	Lineaire programmering bij het samenstellen van mengvoeders *Linear programming for feed mix problems*	636.085:338	16

Datum van afsluiting in 1959 *Date in 1959*	Onderwerp *Subject*	Code nr. *Code nr.*	Aantal titels *Number of titles*
11 december	Enkele publikaties ten behoeve van een studie over de Nederlandse veevoederfabricage *Some publications in behalf of a study on stock-food manufacture in the Netherlands*	636.085:338(492)	17
10 juni	Het houden en de voedering van ponies *Keeping and feeding ponies*	636.16	7
21 augustus	Beoordeling fokwaarde stieren *Judgement of the breeding quality of bulls*	636.2.082.11	7
30 januari	Het interval tussen de kalftijd en de 1e inseminatie *The interval between the time of calving and the first insemination*	636.2.082.455	39
17 januari	Invloed voeding op vlees van rundvee *The effect of feeding on beef quality*	636.2.084	14
19 februari	Het Texelse schapenras *The Texel breed of sheep*	636.331	28
15 november	De invloed van het stalklimaat op varkens (lit. rapport) *Shelter-environmental influence on growth of swine (review)*	636.4:59	99
4 december	De voeding met keukenafval („kliek") aan varkens *Garbage as a feed for pigs*	636.4.086.6	125
18 februari	Het toetsbedrijf Pluimveeteelt te Putten *The poultry testing farm at Putten*	636.5:0(492)	11
14 augustus	Kuikenmesterij in de V.S.A., Engeland en Nederland *The broiler industry in the U.S.A., the United Kingdom and the Netherlands*	636.5.084.52	40
30 december	Grit *Grit*	636.5.087.7	7

Zuivel
Dairying

1 april	Melkverkoopautomaten in industriële bedrijven *Milk vending machines in factories*	637.11:338	14
17 januari	De kwaliteit van machinaal gewonnen melk *Quality of machine milk*	637.128	6
8 december	Ultrageluidsgolven in de Zuivelindustrie *Ultrasonics in the dairy industry*	637.133.47	7
6 februari	Plastic melkbussen *Plastic milkcans*	637.135:621.64	9
3 januari	Cheshire kaas *Cheshire cheese*	637.354	11

Datum van afsluiting in 1959 *Date in 1959*	Onderwerp *Subject*	Code nr. *Code nr.*	Aantal titels *Number of titles*
Visserij *Fisheries*			
11 juni	De Zuiderzeevisserij *Fishing in the Zuyderzee*	639.2(492.66)	33
Industrie *Industry*			
18 juli	Plastic i.p.v. glas voor kassen en bakken *Polythene for greenhouses and frames*	678	25
Aardrijkskunde *Geography*			
17 juli	Enige literatuur over Bolivia *Some literature on Bolivia*	918.4	13

Fotocopieën van deze lijsten kan men bestellen bij het Centrum voor Landbouwpublikaties en Landbouwdocumentatie, Generaal Foulkesweg 1a, Wageningen, telefoon (08370) 26 60. Prijs *f* 0,12 per pagina. Eén pagina bevat 15-20 titels.

Photocopies of these lists are available at the Centre for Agricultural Publications and Documentation, Generaal Foulkesweg 1a, Wageningen. Price f 0.12 each page. One page holds 15-20 titles.