



Inhoud

Voorwoord 1
Research Data Management 2
Nieuwe deals Open Access 3
Library for Learning 4
Faculty Liaison 5
Ontwikkelingen in de bibliometrie 6
En wat we verder deden in 2016 8
Feiten en cijfers 10

Contents

Preface 1
Research Data Management 2
New Open Access deals 3
Library for Learning 4
Faculty Liaison 5
Developments in bibliometrics 6
Other activities in 2016 8
Facts and figures 10

Voorwoord

Open Access (OA) en Research Data Management (RDM) waren in 2016 belangrijke speerpunten voor de Bibliotheek. Op beide terreinen hebben we in het afgelopen jaar veel inspanningen verricht en resultaat geboekt. Voor zowel OA als RDM slagen we er nu ook in om een goede aansluiting te vinden bij bestuurlijke doelstellingen en besluitvorming in Wageningen. Beide onderwerpen zijn ook voorbeelden van collectieve actie om de wetenschap meer open en transparant te maken. Het samenwerkingsverband van Universitaire Bibliotheken (UKB) en VSNU trekken hierin samen op.

Daarnaast zoeken we meer dan ooit de samenwerking binnen Wageningen University & Research. De ontwikkeling van de Library for Learning gebeurt in nauwe samenwerking met het project Learning Ecosystem en met ER&I. Bij de innovaties op het gebied van bibliometrische analyse zijn de Wageningse Graduate Schools nauw betrokken. De instelling van faculty liaisons helpt ons om onze diensten goed te laten aansluiten op de praktijk en onderzoekers en studenten optimaal gebruik te laten maken van ons rijke aanbod aan diensten. Samenwerken als voorwaarde en vliegwiel voor innovatie, zo dragen wij bij aan One Wageningen.

Drs. Hubert Krekels.

Bibliothecaris Wageningen University & Research - Library

Preface

Open Access (OA) and Research Data Management (RDM) were key priority areas for the Library in 2016. We put a great deal of effort into both these areas last year and have achieved good results. There is now a good fit for OA and RDM within the administrative objectives and decision-making at Wageningen University & Research. OA and RDM are also examples of collective action to make research more open and transparent. The consortium of university libraries in the Netherlands (UKB) and VSNU are working together on this.

More than ever, we are also stepping up collaboration within Wageningen University & Research. The Library for Learning is being developed in close collaboration with the Learning Ecosystem project and ER&I. The Graduate Schools at Wageningen are closely involved in innovations in the field of bibliometric analysis. The appointment of faculty liaison officers helps us to dovetail our wide range of services with our stakeholders so that researchers and students can derive maximum benefit. Collaboration as a precondition and driving force behind innovation – that's our contribution to One Wageningen.

Hubert Krekels, Library Director.

Wageningen University & Research – Library



Research Data Management

In 2016 heeft de bibliotheek de Research Data Management-dienstverlening verder uitgebouwd. We zagen dat financiers van wetenschappelijk onderzoek en uitgevers steeds vaker eisten dat onderzoeksdata toegankelijk zijn voor derden. Via de Data Management Support Hub heeft de bibliotheek onderzoekers ondersteund bij het uitwerken van de datamanagementonderdelen van grant proposals en de datamanagementplannen voor Horizon2020-projecten.

Ook hebben we onderzoekers geholpen bij het maken van datamanagementplannen in de vorm van de cursus Data Management Planning voor PhD'ers en PostDocs. Deze cursus hebben we in 2016 drie maal gegeven. Een dergelijke cursus hebben we ook georganiseerd voor een netwerk van Europese 'Marie Curie'-onderzoekers, en voor een onderzoeksschool.

Daarnaast hebben we een cursus ontwikkeld voor versiebeheer: het bewaren, organiseren en synchroniseren van bestanden. De try-out is positief ontvangen en heeft ons ideeën gegeven voor een verdere uitwerking in 2017.

Ten slotte is meegewerkt aan projecten binnen de Taskforce Research Data Management, die de Werkgroep Research Data Management van WUR ondersteunt. Het doel van één van de projecten was het in kaart te brengen van hoe Wageningse onderzoekers momenteel hun data opslaan, registreren en archiveren, om vervolgens richtlijnen op te stellen voor een mogelijk beleidsadvies. Een vergelijkbaar project is opgestart op het gebied van zeggenschap en gebruiksrechten. Via deze projecten ondersteunen we de beleidsvorming van WUR op deze punten én houden we onze eigen kennis up-to-date.

Research Data Management

The Library further expanded its Research Data Management services in 2016. We could see that publishers and funders of academic research were increasingly demanding that research data be made accessible to third parties. Our response was to support researchers via the Data Management Support Hub in developing the data management components of their grant proposals and their data management plans for Horizon2020 projects.

We have also helped researchers draw up data management plans through the Data Management Planning course for PhD students and postdocs, which we offered three times last year. We also organised a similar course for a research school and a network of European 'Marie Curie' researchers.

We have developed a course on version management, which is about storing, organising and synchronising files. The try-out has been positively received and has given us ideas about how to develop it further in 2017.

Lastly, we have been involved in projects within the Research Data Management Taskforce, which supports WUR's Research Data Management Working Group. One project was designed to document how Wageningen researchers currently store, register and archive their data so that guidelines could then be drawn up for eventual policy advice. A similar project has been launched for control of data and rights of use. Through these projects we are supporting policy-making on these matters at WUR, as well as ensuring that our own knowledge is kept up-to-date.



Nieuwe deals Open Access

In 2016 hebben we goede resultaten bereikt bij het onderhandelen van zogenaamde 'Big Deals' met uitgevers in combinatie met Open Access tegen minimale extra kosten. Op dit moment zijn er ruim 7.000 tijdschriften met commerciële uitgevers uitonderhandeld in de collectie van de WUR-bibliotheek waarin het publiceren van artikelen in Open Access gratis is.

Uitgever	# tijdschriften
American Chemical Society	49
Elsevier	277
Emerald	274
Karger	97
Lippincott WW	229
Sage	829
Springer	1621
Taylor & Francis	2313
Wiley-Blackwell	1335
Grand Total	7024

Het daadwerkelijk publiceren in Open Access, oftewel het goed gebruiken van de kortingsmogelijkheden bij deze uitgevers is een continu aandachtspunt. Om optimaal gebruik te kunnen maken van de kortingen en tevens de nationale doelstellingen voor Open Access te bereiken, is een aantal maatregelen genomen en worden andere voorbereid. Zo is er een werkgroep opgericht die voor iedere uitgever de optimale Open Access workflow beschrijft.

De bibliotheek heeft in 2016 een aantal bijeenkomsten georganiseerd om onderzoekers te informeren over het publiceren met Open Access. In het eerste kwartaal van 2017 zal deze campagne worden uitgebreid. Als aanvulling op de Gold Open Access deals met uitgevers (publicatie in OA-tijdschrift) heeft de VSNU besloten om een Green Open Access beleid (publicatie in abonnementstijdschrift, zelf met OA beschikbaar maken) te implementeren. Wanneer Gold Open Access niet beschikbaar is, wordt

New Open Access deals

In 2016, we achieved good results in negotiating 'big deals' with publishers in combination with Open Access Publishing rights at minimal additional cost. We currently have deals with commercial publishers for more than 7,000 journals in the WUR library collection with respect to the free publication of articles in Open Access.

Publisher	No. of journals
American Chemical Society	49
Elsevier	277
Emerald	274
Karger	97
Lippincott WW	229
Sage	829
Springer	1621
Taylor & Francis	2313
Wiley-Blackwell	1335
Grand Total	7024

Fine-tuning the uptake of Open Access publishing, i.e. making effective use of discount opportunities with these publishers, is an ongoing process. In order to optimise the use of discounts and to achieve the national goals on Open Access, several measures have been taken and others are in preparation. Among others, we created a taskforce to work out the optimal workflow for Open Access for each publisher.

The Library organised a number of sessions in 2016 to inform researchers about Open Access. This campaign will be rolled out further in the first quarter of 2017.

In addition to the current Gold Open Access deals with publishers (publication in OA journals), VSNU has agreed to implement a Green Open Access policy (sharing subscription articles). If Gold Open access options are not available, researchers are requested to upload an author version of their publication into Pure, the research



een auteur gevraagd een auteursversie van de publicatie te uploaden in Pure, het systeem waarin Wageningse onderzoekers hun output registreren

Het aantal uitgevers dat beweegt in de richting van overeenkomsten voor prepaid Open Access groeit nog steeds. Een punt van zorg hierbij is ons collectiebudget. Over het algemeen stijgen de prijzen van deze big deals sneller dan de prijsindex. Daarnaast had de grote groei van het aantal studenten invloed op de prijsstelling van de contracten die wij in 2015 en 2016 hebben afgesloten. Dit heeft er toe geleid dat we in 2017 een tekort voorzien op ons collectiebudget.

Library for Learning

In 2016 heeft de bibliotheek samen met ICT en ER&I een portaal gemaakt, Library for Learning (L4L). Hierin kan gezocht worden naar onderwijsmateriaal dat gemaakt is door Wageningse docenten. Het doel van dit portaal is om het hergebruik van dit materiaal door zowel docenten als studenten te ondersteunen. Met name voor MOOC's en afstandsonderwijs hebben docenten meer dan 400 kennisclips opgenomen. Het zou jammer zijn om deze verborgen te houden op Blackboard pagina's. Docenten kunnen er zich door laten inspireren en waar mogelijk materiaal hergebruiken. Studenten kunnen bronnen zoeken die relevant zijn voor hun studie.

L4L is een zoekmachine die materiaal ontsluit uit diverse educatieve collecties. De items blijven opgeslagen en beheerd in hun oorspronkelijke collecties. Op deze manier zijn in de portal gelijktijdig verschillende collecties te doorzoeken en te filteren op bron, type en medewerker. Vervolgens kan het originele item met één muisklik worden geopend.

Op dit moment kan gezocht worden in kennisclips van WURTV2 en MSc-scripties uit Theses online. Binnenkort voegen we practicum clips toe en infographics

information system in which WUR researchers register their research output.

The number of publishers gravitating towards pre-paid Open Access deals continues to grow. But there is still concern about our collection budget. Overall, the cost of these big deals is rising faster than the consumer price index. Added to that, the big jump in the number of students has had an impact on pricing in contracts entered into in 2015 and 2016. As a result, we project a budget deficit in 2017.

Library for Learning

In 2016, the Library, ICT and ER&I created a portal, Library for Learning (L4L), to search for educational resources made by teachers in Wageningen. The L4L portal aims to support the reuse of this material by both teachers and students. Especially for distance education courses and MOOCs, teachers recorded more than 400 knowledge clips. It would be a shame to keep them hidden in Blackboard sites when teachers can use them as inspiration and reuse them where appropriate. It would also allow students to search for resources that are relevant for their study.

The L4L is a search engine that contains data from various educational collections. The items are managed and stored in their original collections. This allows you to simultaneously search several collections, filter by source, type and contributor, and then retrieve the original item with a single click.

For now, you can search for knowledge clips from WURTV2 and MSc theses from Theses online). Soon we will include practicum clips and infographics.



Faculty Liaison

De bibliotheek heeft in 2016 een aantal acties ondernomen om onze relatie met de doelgroep onderzoekers te versterken. Die acties hebben we opgezet langs twee lijnen: van buiten naar binnen en van binnen naar buiten.

Van buiten naar binnen

Om als bibliotheek goed aan te kunnen blijven sluiten bij de behoeftes van onderzoekers en promovendi, moeten wij weten wat er speelt in hun werkgebied. Wij hebben daarom de organisatie, sleutelfiguren voor de verschillende onderwerpen en actuele ontwikkelingen in de Sciences Groups in kaart gebracht. Het opbouwen en bijhouden van die kennis helpt ons om te weten waar de behoeften liggen en om op het juiste moment de juiste diensten te kunnen aanbieden.

Van binnen naar buiten

Onderzoekers weten vaak niet goed welke diensten en services de bibliotheek biedt, terwijl die van waarde kunnen zijn in hun werk. We hebben daarom een overzicht gemaakt van onze diensten en services en dit gekoppeld aan de verschillende doelgroepen van Wageningen University & Research. Hiermee kunnen we doelgroepen actief en op het juiste moment benaderen met de juiste dienst of het juiste product. Inmiddels heeft een aantal bijeenkomsten plaatsgevonden bij de verschillende Science Groups. Nieuwe medewerkers (senior onderzoekers en promovendi) worden actief en persoonlijk op de hoogte gebracht van de diensten van de bibliotheek in de eerste weken van hun dienstverband bij Wageningen University & Research.

Verder hebben we aanspreekpunten (faculty liaisons) ingesteld voor de verschillende Sciences Groups: Joke Webbink voor SSG, Corry Snijder voor AFSG, Ria Derkx voor PSG, Annemie Kersten voor ASG en Marja Duizendstraal voor ESG.

Faculty Liaison

In 2016 the Library undertook actions to strengthen our relationship with our researcher target group. These actions worked in two directions: outside in and inside out.

Outside in

For the Library to continue to meet the needs of researchers and PhD candidates, they have to know what's happening in their fields. To this end we have mapped out Wageningen University & Research, as well as key players in the different areas and current developments in the Science Groups. Building and maintaining that knowledge will help us identify existing needs and will enable us to offer the right services at the right time.

Inside out

Researchers are often not fully aware of the services we offer that could be invaluable in their work. We have therefore produced an overview of our services and linked it to the different target groups at Wageningen University & Research. This enables us to actively approach our target groups with the right service or product at the right time. A number of sessions have since been held with the various Science Groups. New staff (senior researchers and PhD candidates) are proactively and personally informed about the Library's services within a few weeks of starting employment at Wageningen University & Research.

We have also appointed contacts (faculty liaison officers) for the various Science Groups: Joke Webbink for SSG, Corry Snijder for AFSG, Ria Derkx for PSG, Annemie Kersten for ASG and Marja Duizendstraal for ESG.



Ontwikkelingen in de bibliometrie

Het afgelopen jaar heeft de bibliotheek citatieanalyses uitgevoerd in het kader van diverse onderzoeksevaluaties, zoals die van Wageningen Food & Biobased Research en Wageningen Research (TO2). Naast de beschikbaarheid van citatieanalyses in Staff Publications heeft de bibliotheek ook al een aantal jaar een licentie op SciVal, een platform voor onderzoeksevaluaties. Het afgelopen jaar is SciVal ingezet bij diverse beleidsvragen en onderzoeksevaluaties. Zo hebben we een bijdrage geleverd aan het strategisch beleid "internationalisering". Hierbinnen is met behulp van SciVal het investeringsthema Resource Use Efficiency geanalyseerd, wat een overzicht heeft opgeleverd van relevante samenwerkingspartners op dit onderwerp.

De kennis en expertise van de bibliotheek op het gebied van citatieanalyse hebben we nationaal en internationaal gedeeld. Op het Science and Technology Indicators congres in september in Valencia is een presentatie gehouden over het meten van impact van landbouwonderzoek. Op het Pure congres in oktober in Berlijn is een presentatie gegeven over het gebruik van Pure en SciVal om onderzoek te evalueren.

Afgelopen jaar is ook een project gestart waarin verschillende tools om citatieanalyses uit te voeren met elkaar vergeleken zijn. De resultaten van dit onderzoek zullen gebruikt worden om een keuze te maken hoe we binnen Wageningen University & Research verder gaan met citatieanalyses.

Vorbereiden verbouwing

U heeft er waarschijnlijk weinig van gemerkt, maar in 2016 is er achter de schermen hard gewerkt aan de voorbereiding voor een grote verbouwing van de Forumbibliotheek. Samen met interieurarchitect Liesbet

Developments in bibliometrics

Last year the Library carried out citation analyses as part of various research evaluations, including for Wageningen Food & Biobased Research and Wageningen Research (TO2). As well as citation analyses in Staff Publications, for the past several years the Library has held a licence for SciVal, a platform for evaluating research performance. In the past year, SciVal was used for a range of policy questions and research evaluations, thereby making a contribution to the strategic 'internationalisation policy'. SciVal was used to analyse the investment theme of Resource Use Efficiency, which has produced an overview of relevant collaboration partners on this subject.

We have shared the Library's knowledge and expertise on citation analysis in national and international arenas. A presentation on measuring the impact of agricultural research was given at the Science and Technology Indicators conference in Valencia in September, and a presentation on the use of Pure and SciVal to evaluate research was made at the Pure conference in Berlin in October.

Last year also saw the launch of a project comparing various citation analysis tools. The results of this study will be used to decide how we should proceed with citation analyses at Wageningen University & Research.

Preparations for the renovation

You have probably hardly noticed it, but a great deal of work was carried out behind the scenes in 2016 to prepare for a major revamp of the Forum library. Together



Rabbinge en met vertegenwoordigers van de belangrijkste gebruikersgroepen van de Forumbibliotheek hebben we een nieuw ontwerp gemaakt voor zowel de publieks- als de kantoorruimte. Met deze interne verbouwing willen we minstens twee vliegen in één klap te slaan: efficiënter gebruik van kantoorruimte en een substantiële uitbreiding van het aantal studieplekken om de groei van het aantal studenten op te vangen.

De bibliotheekmedewerkers zitten nu verspreid over drie verdiepingen. Na de verbouwingen komen ze bij elkaar op één verdieping, wat onderlinge communicatie en samenwerking nog vanzelfsprekender zal maken. Door deze interne verhuizing komen twee verdiepingen kantoorruimte vrij. Een deel van deze kantoorruimte wordt als extra stille studieplekken toegevoegd aan de publieksruimte. Een ander deel (vlakbij de ingang op de tweede verdieping) wordt omgebouwd tot 'midoffice': een vergader-, spreek- en ontmoetingsruimte voor bibliotheekmedewerkers en hun gasten. Hier kunnen onder meer cursussen en workshops plaatsvinden. In de midoffice worden ook andere ondersteunde diensten gevestigd voor Wageningse onderzoekers en studenten, zoals het Wageningen Writing Lab. Daarnaast komen er ruimtes waar medewerkers één-op-één kunnen praten met bibliotheekgebruikers. De interne verbouwing staat gepland voor de zomer van 2017.

Tot slot is een begin gemaakt met het verplaatsen van oudere boeken uit de open opstelling van de Forumbibliotheek naar het magazijn. De ruimte die op deze manier vrij wordt gemaakt zal ook worden benut om extra studieplekken te creëren. Al met al hopen we op deze manier zo'n 160 studieplekken bij te kunnen maken in de bibliotheek.

with interior architect Liesbet Rabbinge and representatives from the Forum Library's major user groups, we have created a new design for both the public area and the office space. We aim to achieve at least two objectives with this internal refurbishment: to make more efficient use of office space and to significantly expand the number of study places to cope with the rise in student numbers.

The library staff are currently spread across three floors. After the revamp they will be accommodated on a single floor, which will make it easier for them to communicate and work together. This internal move will free up two floors of office space, part of which will be added to the public area in the form of additional quiet study places. Another part (near the entrance to the second floor) will be converted into a 'midoffice' – a meeting, teaching and conference space for library staff and their guests. It will provide a venue for courses, workshops etc, and will also house other support services for Wageningen researchers and students, such as the Wageningen Writing Lab. There will be rooms where staff can talk to individual library users. The internal renovation is planned for the summer of 2017.

We also started moving older books from the open shelving in the Forum library to the stacks. The freed-up space will also be used to create additional study places. All in all, we hope to add about 160 study places to the Library.



Dit deden we ook in 2016

- We zijn in het Nederlandse ORCID consortium gestapt, opgezet door SURFmarket. ORCID is de Open Researchers and Contributor Identifier, een internationale standaard waarin onderzoekers een profiel kunnen aanmaken dat gebruikt kan worden voor het aanvragen van financiering en bij het publiceren van artikelen. ORCID is een gezamenlijk initiatief van uitgevers, financierders en onderzoekers. Voor deelname aan het consortium is een plan ontwikkeld hoe we onderzoekers meer bewust kunnen maken van het bestaan van ORCID en het beschrijft mogelijkheden om data uit te wisselen tussen de ORCID-gegevens en ons Research Information System (RIS). Dit plan wordt in 2017 geïmplementeerd.
- In september zijn we gestart met een blog over Open Science. WUR Library wil zich binnen de organisatie profileren als expert op het thema Open Science: Open Access, Research Data Management en Open Education. Er is gekozen om hier het WUR blogplatform voor te gebruiken. Er zijn in 2016 10 blog posts verschenen, zie <https://weblog.wur.eu/openscience/>.
- Om de 'quick response' interactie met de gebruiker te bevorderen is sinds september een chatfunctie beschikbaar op de Library website, die wordt bemenst door medewerkers van de Front Office.
- We faciliteerden Wageningen Environmental Research bij de publicatie van hun nieuwe online Open Data Journal for Agricultural Research (ODJAR). Hiervoor gebruikten we het platform voor online tijdschriften OJS.
- We zetten de puntjes op de i voor ons nieuwe Research Information System Pure. Pure werd eind 2015 in gebruik genomen. Om de registratie in Pure door het invoerdersnetwerk (de managementassistenten) zo vlot mogelijk te laten lopen zijn er in het eerste half jaar van 2016 regelmatig Pure trainingen gegeven. Daarnaast kunnen we nu de gegevens over de wetenschappelijke output rechtstreeks importeren in Pure vanuit externe bronnen zoals Scopus en Crossref.
- In ons Speciale Collecties magazijn ontdekten we een envelop met 22 tekeningen die van Fiep Westendorp

Other activities in 2016

- We joined the Dutch ORCID consortium, set up by SURFmarket. ORCID is the Open Researchers and Contributor Identifier, an international standard whereby researchers can create their own profiles which they can use when applying for funding and when publishing articles. ORCID is a joint initiative by publishers, funders and researchers. To join the consortium, we developed a plan to raise researcher awareness of ORCID, outlining the options for exchanging information between the ORCID registry and our Research Information System (RIS). The plan will be implemented in 2017.
- In September we launched an Open Science blog. The Library is seeking to position itself within Wageningen University & Research as the expert in the field of Open Science: Open Access, Research Data Management and Open Education. We have opted to use the WUR blog platform for this purpose. Ten blog posts appeared in 2016; see <https://weblog.wur.eu/openscience/>.
- A chat function, hosted by our Front Office staff, has been available on the Library website since September. This will improve our quick response interaction with users.
- We used the OJS platform for online journals to assist Wageningen Environmental Research with the publication of their new online Open Data Journal for Agricultural Research (ODJAR).
- We are putting the finishing touches to Pure, our new Research Information System. Pure came into operation at the end of 2015. Regular Pure training sessions were held in the first half of 2016 to ensure smooth registration by the network of data entry specialists (management assistants). We can now import research output information directly into Pure from external sources such as Scopus and Crossref.
- In our Special Collections repository, we discovered an envelope containing 22 drawings that proved to be the work of Fiep Westendorp. The drawings are on the subject of ergonomics in horticulture and were made in 1965 as illustrations for a film that was probably never



bleken te zijn. De tekeningen gaan over ergonomie in de tuinbouw en zijn in 1965 vervaardigd als illustraties voor een film die waarschijnlijk nooit gemaakt is. De tekeningen zijn te zien in onze beeldbank.

- We stelden de eisen vast voor nieuw bibliotheekstelsysteem ten behoeve van een aanbesteding hiervoor. Deze eisen zijn tot stand gekomen door een workshop, het houden van interviews, het uitvoeren van literatuuronderzoek en het bezoeken aan aantal Nederlandse universiteitsbibliotheken. De aanbesteding is in december gepubliceerd.
- Het team van Speciale Collecties organiseerde drie tentoonstellingen: Mansholt, farming Europe; The Art of Plant Pathology, en Birding Wageningen. In totaal bezochten zo'n 500 mensen deze tentoonstellingen.
- Op verzoek van het Laboratorium voor Nematologie maakten we een database met alle publicaties uit de collectie Loof. Deze collectie bevat alle taxonomische publicaties over nematoden van 1900 tot en met 2007.
- We gingen gestaag verder met het digitaliseren van (oudere) Wageningse publicaties. We voegden zo'n 7500 gedigitaliseerde publicaties aan ons e-depot toe. Het grootste deel bestond uit PPO- en LEI-publicaties. Maar we digitaliseerden ook 1800 kaarten die als bijlagen bij met name Alterrarrapporten en voorlopers daarvan opgenomen waren. Dat betekent dat nu niet alleen de rapporten, maar ook de bijbehorende kaartbijlagen online Open Access beschikbaar zijn.
- We gaven 13 cursussen aan in totaal 191 cursisten en 25 demo's aan 205 belangstellenden. De populairste demo was Endnote. Ruim 2500 studenten bezochten één of meer lessen Informatievaardigheden, wat een stijging is van 25 procent ten opzichte van 2015.
- We voegden 6 nieuwe collecties met in totaal 4000 afbeeldingen toe aan onze beeldbank, die nu ruim 23.000 afbeeldingen omvat. De twee grootste collecties die we toevoegden waren Dryade (foto's van bomen met gegevens van 25 jaar onderzoek door het voormalige Instituut voor Bos- en Natuuronderzoek) en foto's van zee- en zoetwateronderzoek van Wageningen Marine Research.

made. They can be seen in our image bank.

- We set the requirements for a tendering procedure for a new library system. These requirements are the result of a workshop, interviews, literature review and visits to a number of Dutch university libraries. The tender was published in December.
- The Special Collections team organised three exhibitions – Mansholt, farming Europe; The Art of Plant Pathology, and Birding Wageningen – which attracted some 500 people.
- At the request of the Laboratory of Nematology we created a database of all publications in the Loof collection, which contains all the taxonomic publications on nematodes from 1900 to 2007.
- We continued to steadily digitise older Wageningen publications. We added about 7500 digitised publications to our e-depot, the majority of which were from PPO and LEI. We also digitised 1800 maps that were included as appendices, especially in Alterra Reports and their forerunners. As a result, not only the reports, but also the associated map appendices are available online in Open Access.
- We gave 13 courses to a total of 191 participants and 25 demonstrations to an audience of 205. Endnote was the most popular demonstration. More than 2500 students attended one or more Information Skills classes, which is an increase of 25 percent compared to 2015.
- We added six new collections with a combined total of 4000 images to our image bank, which now contains over 23,000 items. The two largest new collections were Dryade (photos of trees with data from 25 years of research by the former Instituut voor Bos- en Natuuronderzoek) and photos of marine and fresh water research from Wageningen Marine Research.



Feiten en cijfers

Medewerkers			
Aantal	2016	2015	2014
Medewerkers	65	76	80
- fte	54.3	59.5	66

Uitleningen en bezoekers bibliotheken Forum en Leeuwenborch			
Aantal	2016	2015	2014
- Uitleningen	18.791	20.444	24.256
- Bezoekers	598.202	554.536	531.867

Digitale bibliotheek			
Aantal	2016	2015	2014
Gedownloade artikelen	3,4 miljoen	4.0 miljoen	3,4 miljoen
Sessies Digitale Bibliotheek	1,9 miljoen	1,9 miljoen	1,6 miljoen
Bezoekers Digitale Bibliotheek	900.000	1,2 miljoen	1,1 miljoen
Geregistreerde gebruikers	42.984	33.836	35.948
Actieve gebruikers	22.359	20.201	18.832

Facts and figures

Staff			
Number	2016	2015	2014
Staff	65	76	80
FTEs	54.3	59.5	66

Loans and visitors at Forum and Leeuwenborch libraries			
Number	2016	2015	2014
Loans	18,791	20,444	24,256
Visitors	598,202	554,536	531,867

Digital library			
Number	2016	2015	2014
Downloaded articles	3.4 million	4.0 million	3.4 million
Digital library sessions	1.9 million	1.9 million	1.6 million
Digital library visitors	900.000	1.2 million	1.1 million
Registered users	42,984	33,836	35,948
Active users	22,359	20,201	18,832