

OCLC
Contactdag
4 oktober 2011

De GII nu

Daniel van Spanje

(Senior productmanager metadata services)

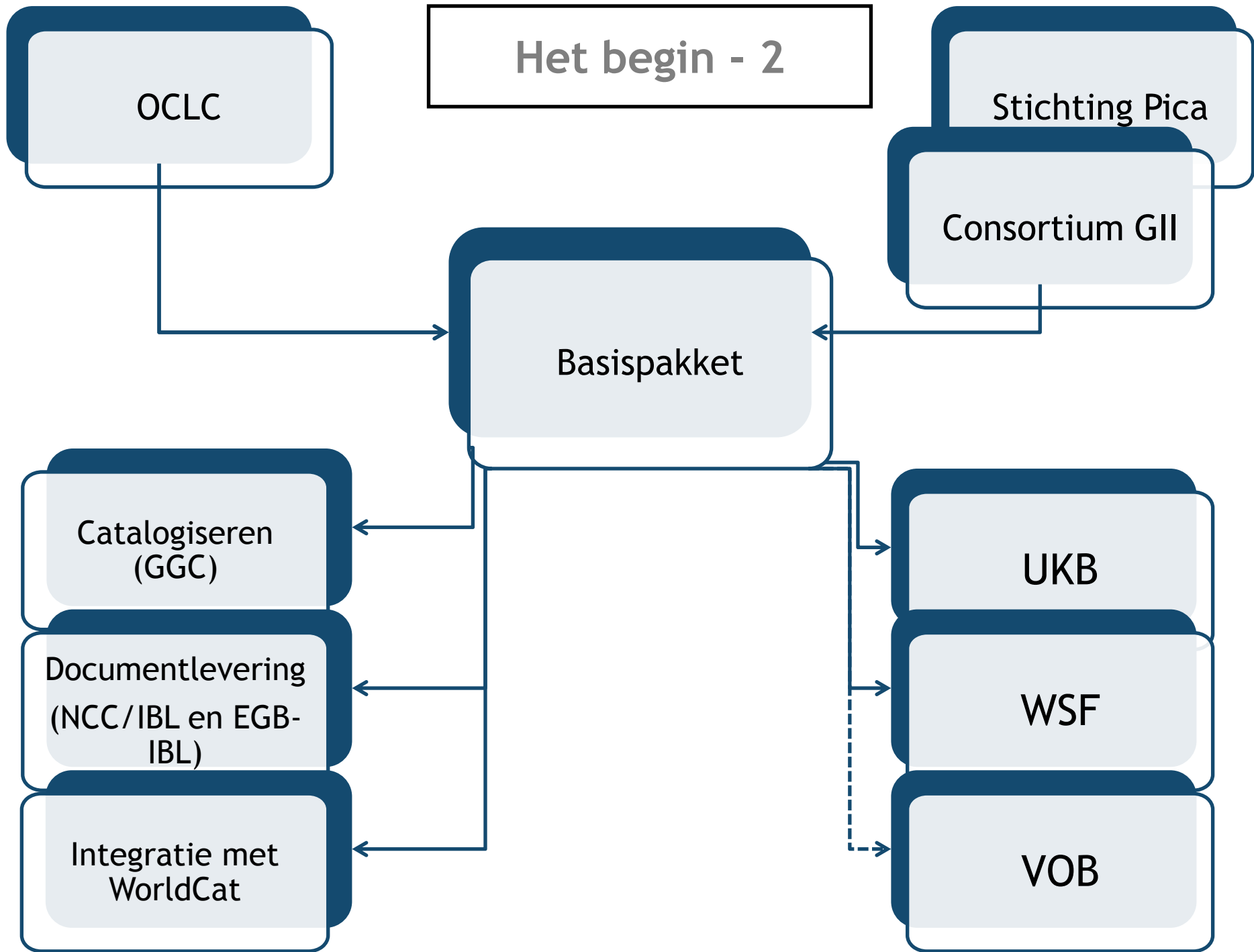


Het begin - 1



16 juni 2008

Gemeenschappelijke Informatie Infrastructuur



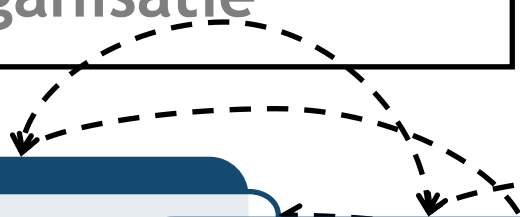
De opdracht - 1

- **Zorgdragen voor en up to date houden van de hardware, het netwerk en de software**
- **Zorgen voor exportmogelijkheden van de door de bibliotheken gecatalogiseerde titelbeschrijvingen en bezitgegevens naar hun lokale catalogi**
- **Bijhouden en onderhouden van managementinformatie ten behoeve van de bedrijfsvoering van de bibliotheken**
- **Metadatamanagement van de GII**
- **Beheer van bibliotheekgegevens en bevoegdhedenregeling**
- **Inrichten van een helpdesk voor de eerstelijns ondersteuning van de Bibliotheken**
- **Beschikbaar stellen van de voor bovengenoemde diensten en activiteiten benodigde menskracht**
- **Zichtbaar maken van de NCC in WorldCat, zorgdragen voor de actualiteit van de NCC gegevens in WorldCat**

De opdracht - 2

- **Up to date en state of the art houden van de software en configuratie van de GII, zodanig dat minimaal de huidige functionaliteit van de GII wordt gewaarborgd waarbij wordt gestreefd naar een optimale versterking van de GII en op een zodanige wijze dat Bibliotheken profiteren van de ontwikkelingen die OCLC doet in WorldCat en de daaraan verbonden services. OCLC streeft hierbij naar een verdere harmonisatie van infrastructuren op nationaal en internationaal niveau.**
- **Onderzoek naar de beschikbaarstelling van de NCC vrij voor eindgebruikers via het web**
- **Jaarlijks werkplan**
- **Twee overlegbijeenkomsten tussen OCLC en het Consortium**
- **2007 overgangsjaar; gestart in 2008 met driejarig contract; nu jaarlijkse verlenging**

De organisatie



OCIC

CBS Partner-overleg:

- GBV (Gottingen - DE)
- Hebis (Frankfurt -DE)
- DNB (Frankfurt - DE)
- BSZ (DE)
- ABES (Montpellier- FR)
- NLA (Australie)
- LinkUK (UK)
- GII (NL) (Maarten Steenhuis - UL)

Redactie Richtlijnen

- Yvonne van der Steen (KB)
- Yvonne van den Broek (UM)
- Ingrid Nicolai (RUG)
- Erwin Tuinstra (NBD Biblion)
- Ben Landsbergen (OCLC)
- Daniel van Spanje (OCLC)

Co Stuurgroep GII:

- Bas Savenije (KB)
- Wilma Mossink (SURF)
- Henriette de Kok (BMB)

GII Advieswerkgroep:

- Lieke de Veer (Biblionet Groningen)
- Wilma Mossink (SURF)
- Rob Kleijngeld (Biblionet Groningen)
- Johan Stapel (B-NL)
- Gerard Kuys (B-NL)
- Pieter Thijssen (BMB)
- Karin Lodder (KB)

GII Werkgroep IBL en Toegang

- Paula Delhez (TUDL)
- Tim Pol (OCLC)
- Paula Braun (B-NL)
- Rob Kleijngeld (Biblionet Groningen)
- Peter Wijnmaalen (KB)
- Daniel van Spanje (OCLC)

- Karin Lodder (KB)
- Roswitha Heijn (UvA)
- Johan Stapel (B-NL)
- Ingrid Nicolai (RUG)
- Tonny van der Vegt (OCLC)
- Daniel van Spanje (OCLC)

Huidige situatie (mbt ibl en metadatamanagement)

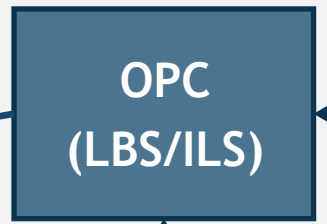
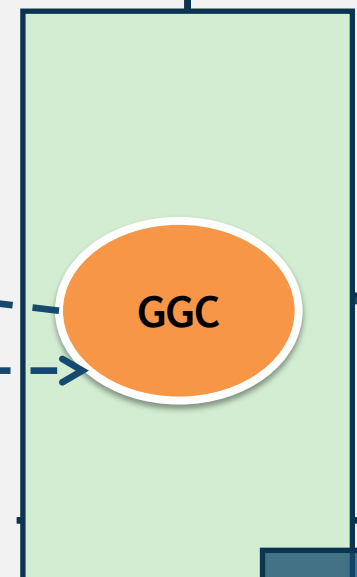
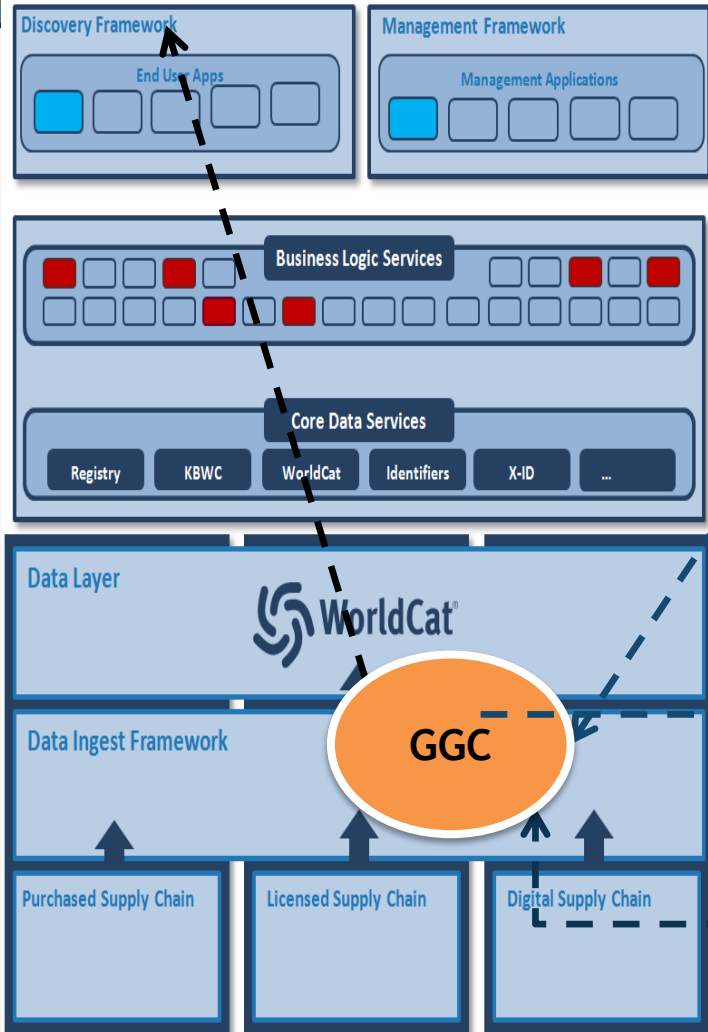
WorldCat.org

PiCarta + eindgebruiker IBL

NCC / IBL

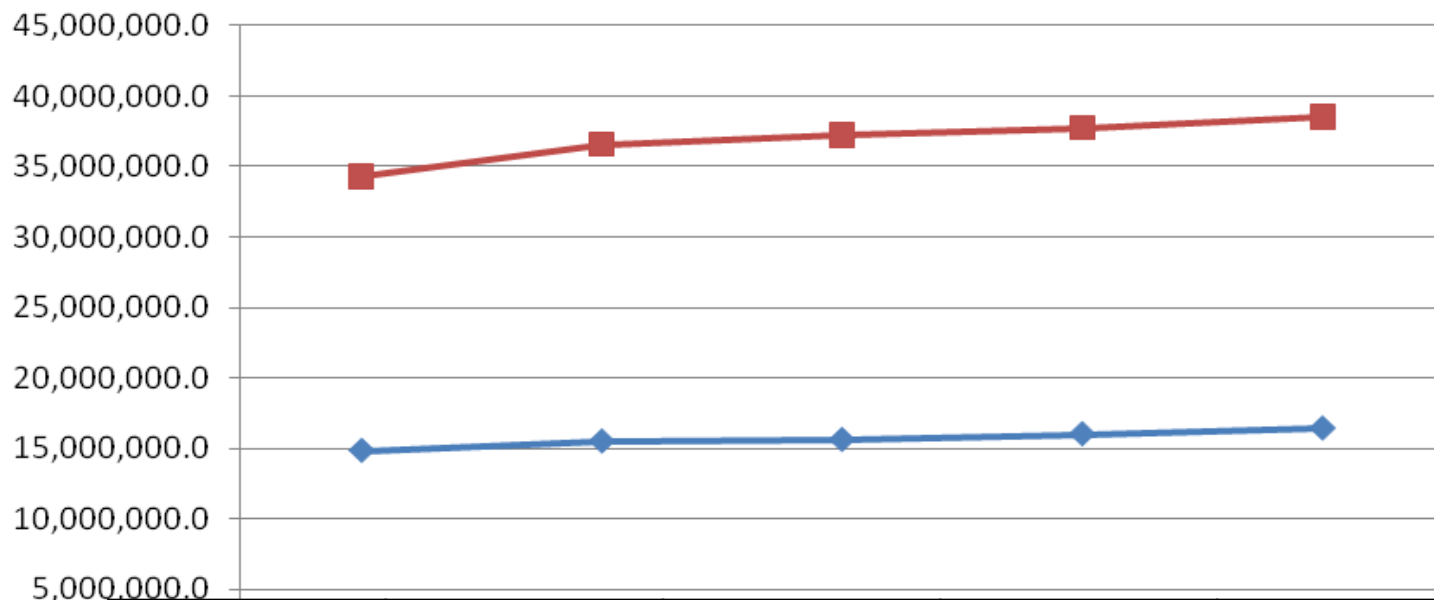
Online Contents (Swets)
Online contents NL (WSF)

Aanvragen / VDX



- Invoer records en holdings door:
- Bibliotheken online
 - Bibliotheken offline
 - NBD Biblion
 - Centraal Boekhuis

GGC



	juli 2006	juli 2008	juli 2009	februari 2010	januari 2011
titelrecords	14,833,934.0	15,498,033.0	15,611,722.0	16,014,229	16,422,499
exemplaren	34,319,319.0	36,581,285.0	37,206,616.0	37,743,238	38,496,860
titels zonder exemplaar	7,587,716.0	7,800,000.0	7,280,943.0	8,072,060	4,026,523
thesaurusrecords	4,181,921.0	3,926,710.0	3,855,720.0	3,856,077	3,855,720
DAI-records			45,330.0	49,597	54,547

GGC in cijfers - taalcodes

	Aantal titels		Aantal titels		Aantal titels		Aantal titels		Aantal titels	
taal	juli 2006		juli 2008		juli 2009		februari 2010		januari 2011	
Ned	3,856,848	26%	4,007,572	26%	4,120,041	26%	4,257,183	26%	4,354,483	26%
Engels	4,177,594	28%	4,633,251	30%	4,878,540	31%	5,040,435	31%	5,175,605	31%
Duits	2,020,095	14%	2,052,365	13%	2,076,100	13%	2,101,644	13%	2,113,095	12%
Frans	1,087,125	7%	1,108,591	7%	1,138,718	7%	1,157,415	7%	1,170,759	7%

	Aantal exemplaren		Aantal exemplaren		Aantal exemplaren		Aantal exemplaren		Aantal exemplaren	
taal	juli 2006		juli 2008		juli 2009		februari 2010		januari 2011	
Ned	13,303,451	39%	13,768,188	38%	14,034,548	38%	14,174,728	38%	14,449,616	38%
Engels	9,516,570	28%	11,057,940	30%	11,553,888	31%	11,803,288	31%	12,033,868	31%
Duits	4,149,973	12%	4,202,901	11%	4,241,803	11%	4,280,829	11%	4,302,761	11%
Frans	2,177,549	6%	2,225,791	6%	2,283,445	6%	2,315,599	6%	2,338,659	6%
Overige	5,171,776	15%	5,326,465	15%	5,092,932	14%	5,168,794	14%	5,371,956	14%
Som:	34,319,319	100%	36,581,285	100%	37,206,616	100%	37,743,238	100%	38,496,860	100%

GGC in cijfers - typen materiaal

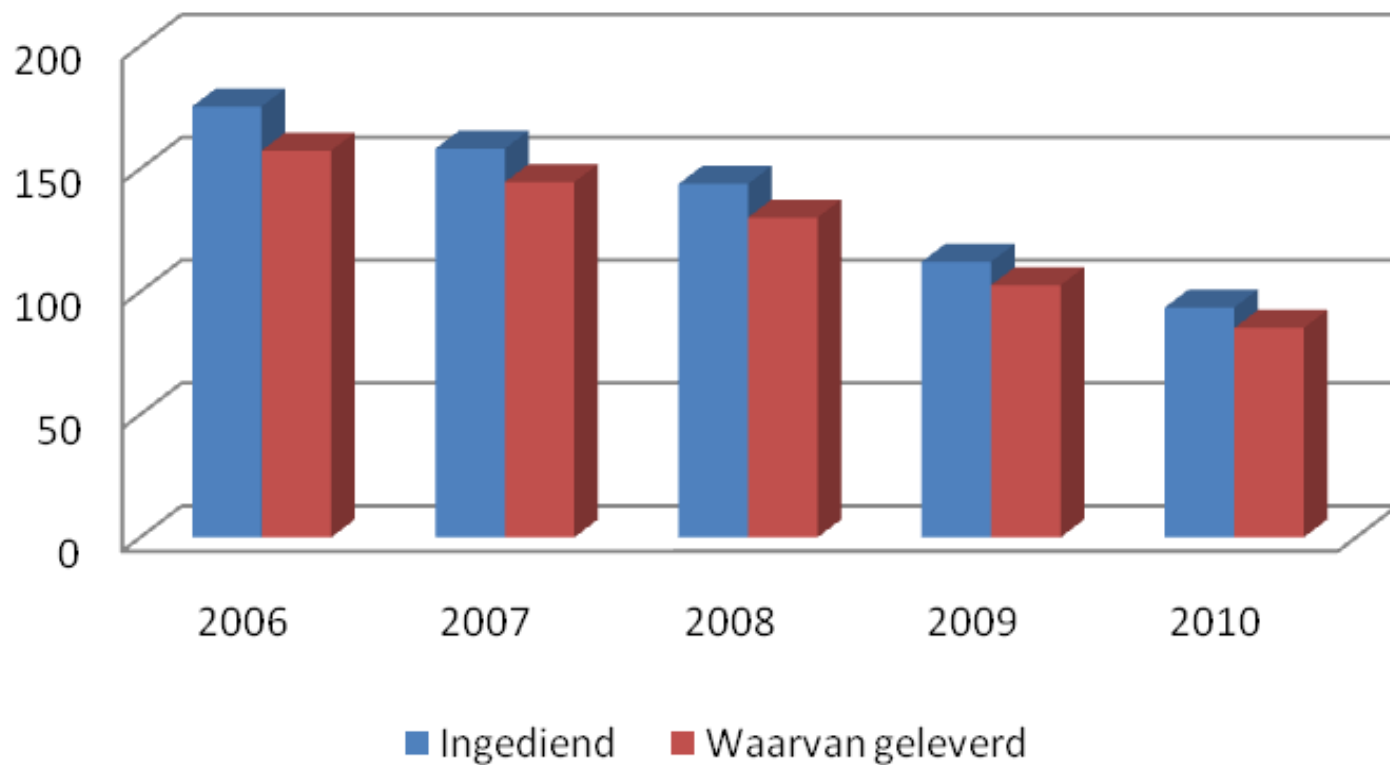
Type materiaal	Aantal Titels in februari 2010		Aantal Titels in januari 2011	
Boeken/Tijdschriften	13,492,286	84.25%	13,777,574	83.89%
Online resources	707,907	4.42%	788,739	4.80%
Brieven	489,472	3.06%	524,321	3.19%
Gedrukte muziek	287,295	1.79%	294,808	1.80%
Geluidsdragers	197,046	1.23%	210,540	1.28%
Museale objecten	185,913	1.16%	185,948	1.13%
Handschriften	169,114	1.06%	139,559	0.85%
AV materiaal	123,567	0.77%	126,087	0.77%
Illustratief materiaal	113,114	0.71%	119,733	0.73%
Microvormen	98,983	0.62%	101,772	0.62%
Kaartmateriaal	71,882	0.45%	74,392	0.45%
Handschriften BNM	46,158	0.29%	46,166	0.28%
Software gegevens	29,951	0.19%	31,343	0.19%
Overige materialen	1,543	0.01%	1,517	0.01%
Totaal	16,014,231	100.00%	16,422,499	100.00%

GGC in cijfers - UKB

UKB-bibl.	Aantal Titels in januari 2011	T.o.v. totaal			
			Type materiaal bij UKB	Aantal in februari 2011	%
UVA (iln 11)	3,189,250				
KB (iln 2)	2,965,835				
RUL (iln 1)	2,486,798		Monografieën	8,734,894	75.77%
RUG (iln 3)	2,284,792		MP/reeks-titels	761,468	6.61%
UU (iln 10)	1,950,593		Tijdschriften	545,747	4.73%
RU (iln 4)	1,643,446		Online resources	488,463	4.24%
VU (iln 9)	1,379,768		Brieven	281,092	2.44%
EUR (iln 7)	1,183,045		Museale objecten	108,610	0.94%
TU Delft (iln 256)	796,283		Gedrukte muziek	112,997	0.98%
UVT (iln 5)	698,997		Handschriften	69,356	0.60%
WUR/CLC (iln 84)	661,604		tijdschriftartikel	144,666	1.25%
TU Eindhoven (iln 260)	450,289		Microvormen	74,757	0.65%
UM (iln 6)	451,681		AV materiaal	45,417	0.39%
UT (iln 59)	314,151		Kaartmateriaal	49,067	0.43%
TUD/TUE/CTC (iln 77)	37,715		Thesaurusrecords	53,466	0.46%
			Illustratief materiaal	31,771	0.28%
			Software gegevens	15,278	0.13%
			Geluidsdragers	10,989	0.10%
			Overige	174	0.00%
Som	20,494,247		Som	11,528,212	

WSF bibliotheken	Aantal Titels in jan 2011	tov tot			
			materiaal type	Aantal Titels in februari 2011	%
Tresoar Leeuwarden (iln 8)	715,482				
OB Amsterdam (iln 16)	678,259		Monografieën	1,491,978	59.77%
Zeeuwse Bibl. (iln 27)	812,092		tijdschriftartikel	250,851	10.05%
Bibl. Rotterdam (iln 19)	347,280		Gedrukte muziek	183,412	7.35%
Bibl. Arnhem (iln 62)	322,596		MP/reeks-titels	188,525	7.55%
DOB Den Haag (iln 13)	367,561		Geluidsdragers	146,815	5.88%
SB Haarlem (iln 41)	265,009		Brieven	59,160	2.37%
SB Maastricht (iln 33)	289,580		Tijdschriften	66,156	2.65%
OB Eindhoven (iln 180)	89,812		AV materiaal	50,790	2.03%
SAB Deventer (iln 12)	231,394		Microvormen	20,062	0.80%
OB Tilburg (iln 28)	196,131		Handschriften	15,477	0.62%
OB Groningen (iln 25)	204,819		Software	13,365	0.54%
GB Utrecht (iln 34)	195,963		Online resources	4,629	0.19%
OB Almere (iln 286)	56,815		Kaartmateriaal	3,025	0.12%
Som:	4,772,793	10	Illustratief materiaal	1,884	0.08%
			Overig	31	0.00%
			Som:	2,496,160	100%

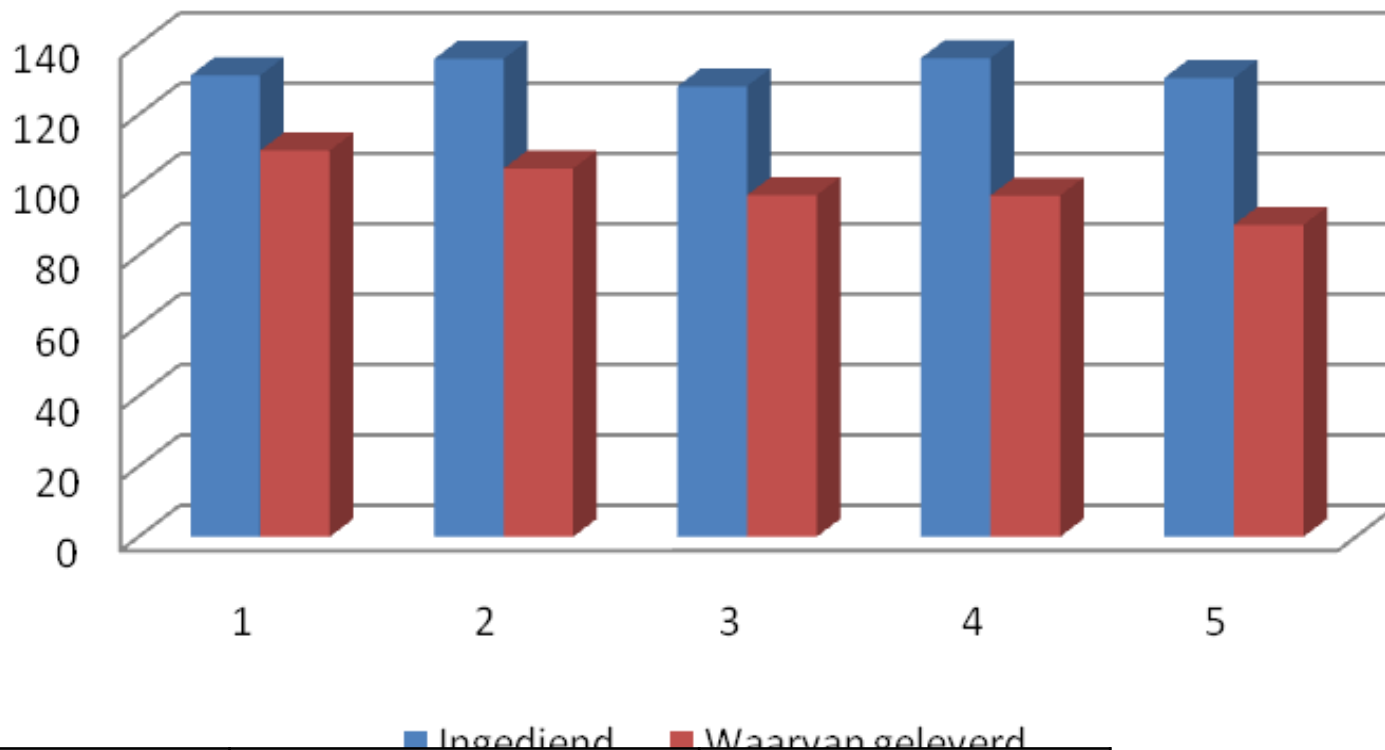
Kopie aanvragen



	Ingediend	Waarvan geleverd	Daling bij indienen
2006	175.442	157.471	0%
2007	158.212	144.596	9.8%
2008	143.893	130.211	9.1%
2009	112.219	102.674	22.0%
2010	93.594	85.246	16.6%

IBL in

Leenaanvragen



	Ingediend	Waarvan geleverd	Daling bij indienen
2006	131.203	109.838	0%
2007	135.881	104.708	-3.6%
2008	128.115	97.148	5.7%
2009	136.120	97.058	-6.2%
2010	130.531	88.735	4.1%

IBL in cijfers - honoreringspercentages

Kopie	Ingediend	Totaal aantal plaatsingen	Waarvan tot nu toe geleverd	Honorerings %
2006	175.442	192.078	157.471	90,28 %
2007	158.212	177.968	144.596	91,82 %
2008	143.893	162.814	130.211	90.89%

20	Leen	Ingediend	Totaal aantal plaatsingen	Waarvan tot nu toe geleverd	Honorerings %
2006	131.203	189.331	109.838	84,53 %	
2007	135.881	187.058	104.708	77,62 %	
2008	128,115	169,474	97,148	76.29%	
2009	136,120	174,846	97,058	71.68%	
2010	130,531	165,932	88,735	68.32%	

GGC - GII Werkplan 2011/2012 - hoofdthema's

- **Integratie met WorldCat**
- **Internationalisatie**
- **Efficiente werkprocessen**

GGC - GII Werkplan 2011/2012 - integratie met WorldCat

- Scenario ontwikkeling voor integratie GGC en WorldCat
- Consistentiecontrole GGC en WorldCat
- “Laden nog niet geladen”:
 - Bibliotheken (TUDL, TUE)
 - Onzelfstandige delen van MP's, artikelen, brieven
- Verrijking GGC-records vanuit WorldCat
- Uitbreiden zoeken in WorldCat vanuit WinIBW

GGC - GII Werkplan 2011/2012 - internationalisering

- **Ontwikkeling standaard Marc21 exportformaat**
- **Van Pica3 naar Marc21 (“alignment”)**
- **Deelname in VIAF (Virtual International Authority File)**
- **Introductie RDA elementen voor Content, Type en Carrier**
- **Introductie Standaardtitel (“FRBR Worktitle)**
- **Introductie rol-aanduidingen (Marc21 “relator-codes”)**
- **Uitbreiding invoer van niet-westerse schriften (Hebreeuws en Arabisch)**

GGC - GII Werkplan 2011/2012 - efficiënte werkprocessen

- **Introductie WorldCat workflows voor metadata van e-Books**
- **Introductie aliasfunctie (“omhangen” ingangen in titelrecords)**
- **Introductie andere formaten (MODS, EAD, DC)**
- **Introductie nieuwe versie WinIBW**
- **Introductie webGGC (invulformulieren voor eenvoudig catalogiseren)**

IBL in het GII Werkplan 2011/2012

- **Integratie met WorldCat**
 - **Offline laden van bezitsgegevens (“detailed holdings”)**
 - **Online synchroniseren van bezitsgegevens**
- **Onderzoek relatie van Online Contents NL en IBL**
- **Specificatie embargotermijn**
- **Beschrijving SURFFederatie (A-Select)**
- **Integratie aanvraagssystemen (NCC/IBL en Zoek&Boek/Aanvragen)**
 - **Opstellen begroting voor betere aansluiting NCC/IBL en Aanvragen aan de achterkant**
 - **IBL-aanvraagknop naast Aanvragen-knop in PiCarta**

Trends in metadatamanagement

What we know:

- Print collections are critical to the research enterprise. The number of libraries engaged in efforts to create shared print repositories for monographs and journals is growing fast.
- Changes in scholarly publishing may mean that in the not too distant future e-books will be the standard format for monographs in much the same way print journals have given way to digital ones.
- Libraries are wrestling with ways to create, manage, preserve, and store digital resources. Best practices are emerging but are not shared or practiced as widely as they might be.
- All of us struggle with born digital materials. Libraries are figuring out how to reshape their staff and organization to manage this endeavor.
- Libraries know very well how to collaborate, but not necessarily on the collection challenges with the highest priorities today.
- Everyone in the collections food-chain must think differently about how we collect materials for our libraries, how we make them accessible to our users, how we preserve them for the future, and how we partner with other libraries.
- (21st-Century Collections and the Urgency of Collaborative Action (ARL/CNI-conferentie op 13-14 oktober, 2011)

GGC - trends bij universiteiten

- Van “gemeenschappelijk catalogiseren” naar geïntegreerd collectie management
- Druk op de budgetten: minder catalogiseerders moeten meer & meer materialen verwerken
 - Handmatig catalogiseren is duur
 - En zou alleen ingezet moeten worden waar het nodig is en voor de bijzondere collecties
- Nieuwe aanschaf procedures
 - Pakketverwerking bij eBooks en eJournals
 - Collection plans, approval plans, slip plans
 - Patron driven acquisition
 - Boek leveranciers gaan richting webscale
 - Nederlandse schaal is onvoldoende voor webschaal

IBL - Trends

Interlending Trending: A Look Ahead from Atop the Data Pile

Ten years ago some observers were talking about how e-journals and direct consortial borrowing were going to put interlibrary loan out of business. And yet the aggregate number of filled ILL requests among ARL libraries has risen steadily nearly every year since then, from about 3.8 million in 1999 to about 4.6 million in 2008. What will the next five years bring?

Will increased library spending on e-books make interlibrary loan less relevant, perhaps even extinct?

Or will the enhanced discovery and assessment capabilities of digital aggregations such as HathiTrust actually lead to more demand for print?

What effect will the movement toward shared regional print repositories, with the resulting "managed scarcity" of copies across the system, have on a typical user's reliance upon a library's ILL operation?

What role will copyright play in the near-term future of collection sharing?

Dennis Massie Program Officer OCLC Research

12th IDS Resource sharing in the digital age, Chicago september 2011

IBL - Trends - US

ARL ILL

1999: 3.8 million

2008: 4.6 million

+21%

Five forces:

P to E transition

Managing legacy print collections

Implications of mass digitization projects

Competition

Copyright

CLC ILL's

1999: 8.7 million

2008: 10.2 million

-17%

NCC/IBL - trends bij deelnemers

- **Minder IBL-aanvragen**
- **Opzeggingen NCC-abonnementen door kleinere instellingen**
- **Verschuiving naar full text access bij universiteiten**
- **Nadruk op snelle levering (“TNT-proef” met landelijke levering van boeken en CD’s bij openbare bibliotheken)**
- **Proef vanaf januari 2012: KB, WUR, TUDL initiatief voor digitale levering van full text artikelen**

Discovery Framework

End User Apps

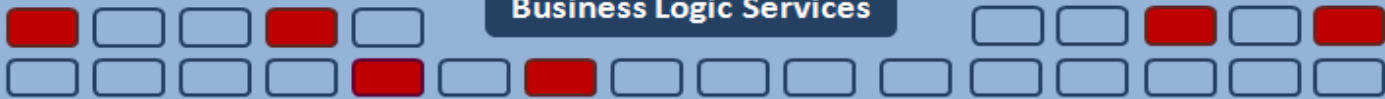


Management Framework

Management Applications



Business Logic Services



Core Data Services

Registry

KBWC

WorldCat

Identifiers

X-ID

...

Data Layer



Data Ingest Framework

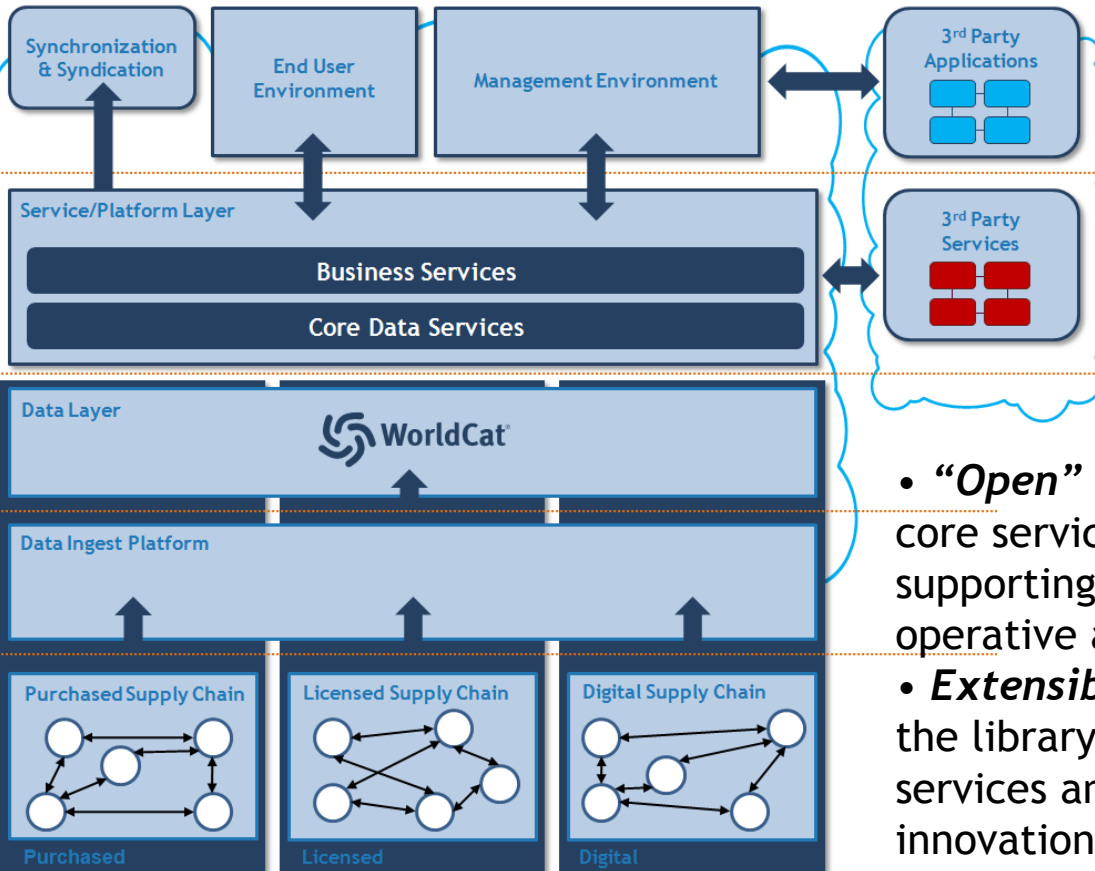
Purchased Supply Chain

Licensed Supply Chain

Digital Supply Chain



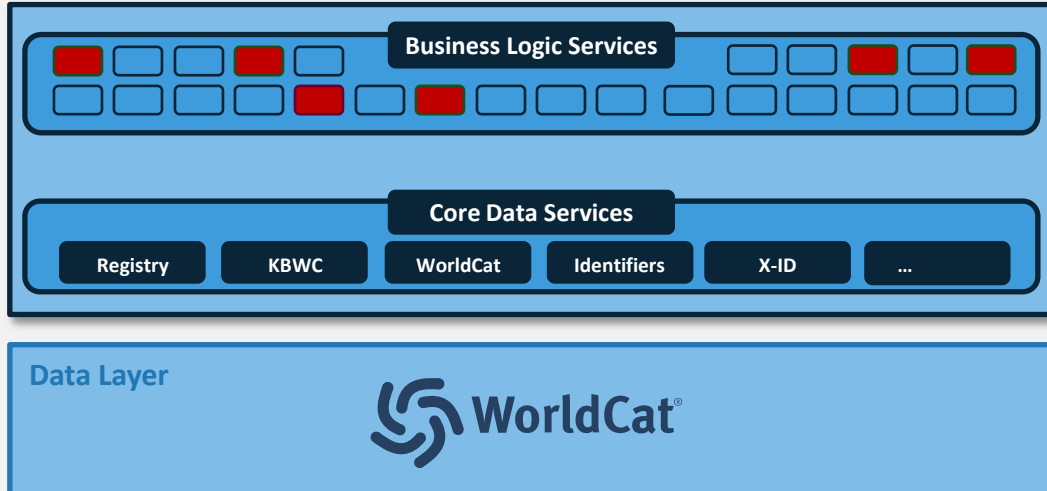
Infrastructuur: het open WorldCat platform



Open and Extensible Platform built on an ***extended view of WorldCat.***

- ***“Open”*** - 3rd-party systems can make use of core services in a supplier-neutral manner - supporting the widest possible reach of the cooperative and use of the platform.
- ***“Extensible”*** - users, third-party suppliers and the library development community can add services and applications - fostering collective innovation.
- ***“Extended View of WorldCat”*** - the collection of databases that represent data for purchased, licensed and digital content, exposed through a rich range of network-level data services.

Het platform - de basis infrastructuur onder alle OCLC applicaties



Het platform - innoveren, delen, profiteren

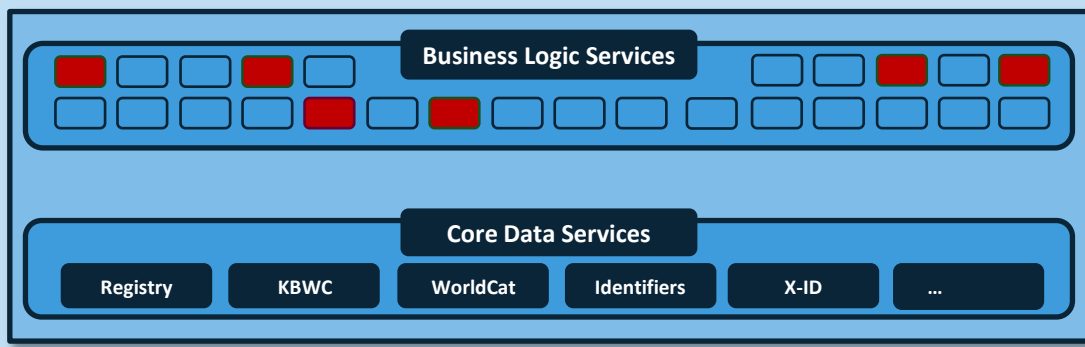


Ability to create apps.
(service catalog, service directory)

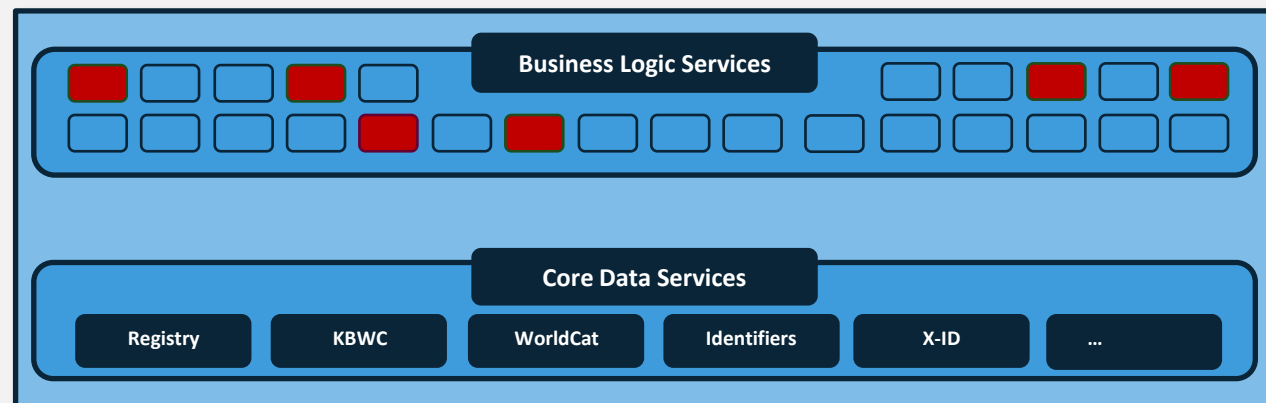
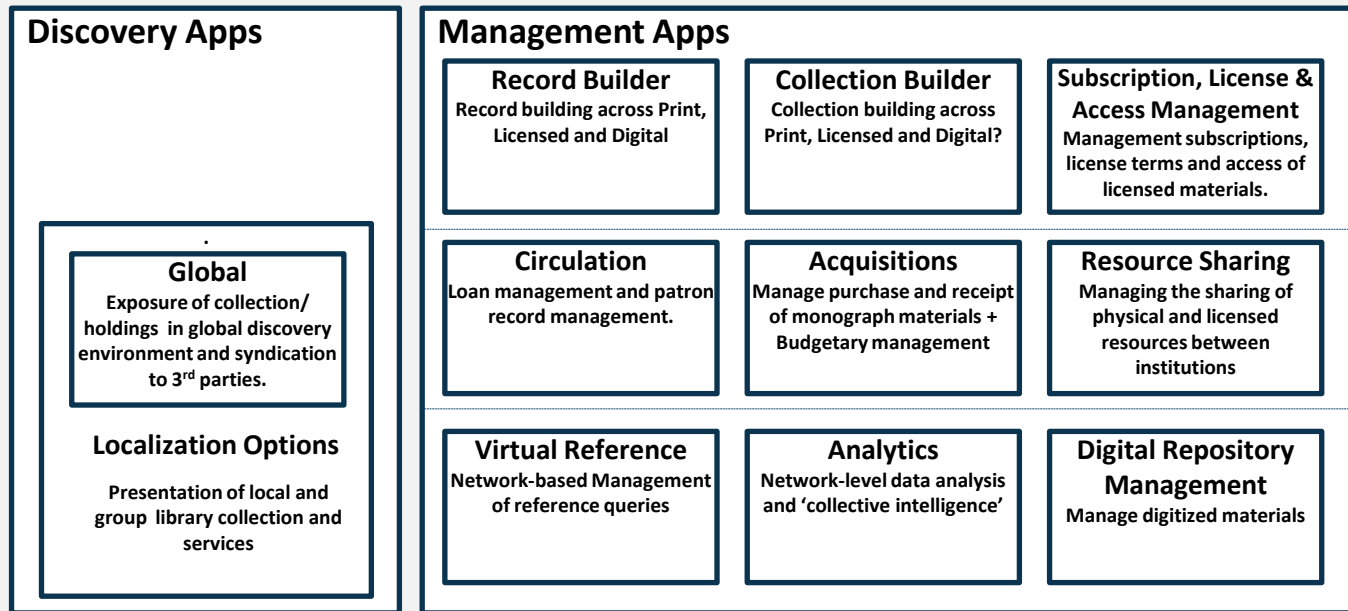
Ability to publish apps.

Ability to find & install apps.
(App Store)

Ability to share
(Community Site)



De “core” applicaties op het platform



Data Layer



CBS applicaties & “core” platform applicaties

CBS Apps

Cataloging

Discovery

ILL

Discovery Apps

Global

Exposure of collection/holdings in global discovery environment and syndication to 3rd parties.

Localization Options

Presentation of local and group library collection and services

Management Apps

Record Builder

Record building across Print, Licensed and Digital

Collection Builder

Collection building across Print, Licensed and Digital?

Subscription, License & Access Management

Management subscriptions, license terms and access of licensed materials.

Circulation

Loan management and patron record management.

Acquisitions

Manage purchase and receipt of monograph materials + Budgetary management

Resource Sharing

Managing the sharing of physical and licensed resources between institutions

Virtual Reference

Network-based Management of reference queries

Analytics

Network-level data analysis and ‘collective intelligence’

Digital Repository Management

Manage digitized materials

CBS “Platform”

GGC

“Local Data Well”

Business Logic Services

Core Data Services

Registry

KBWC

WorldCat

Identifiers

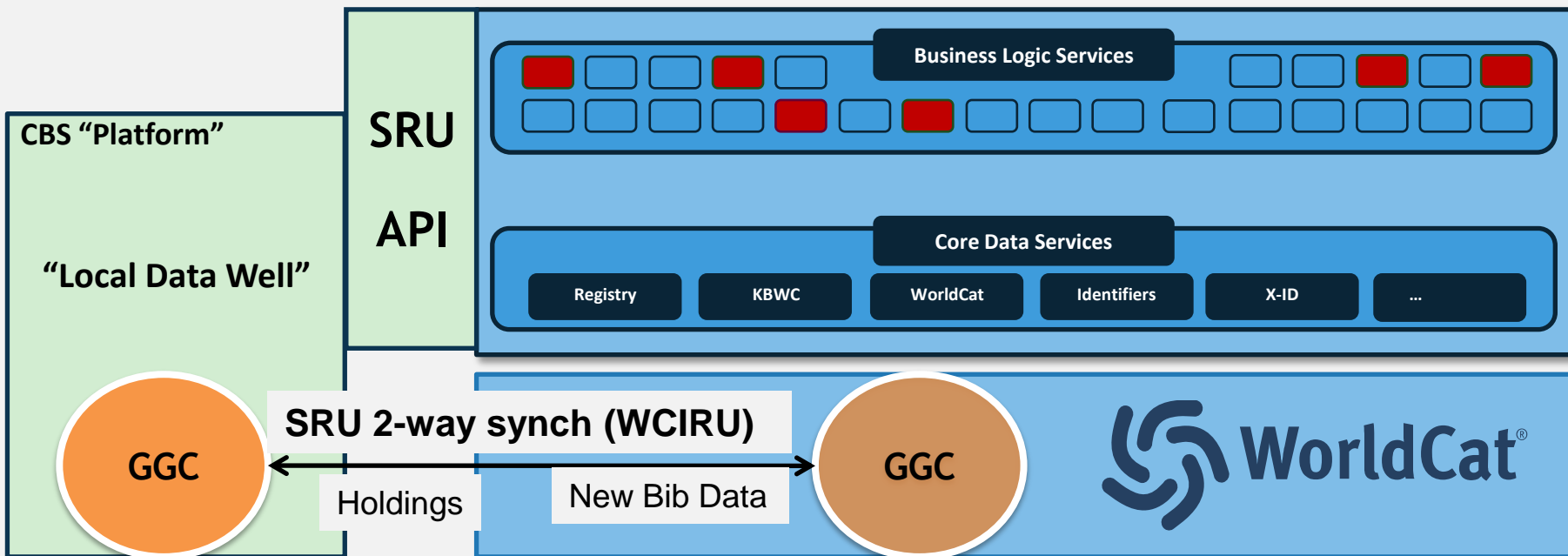
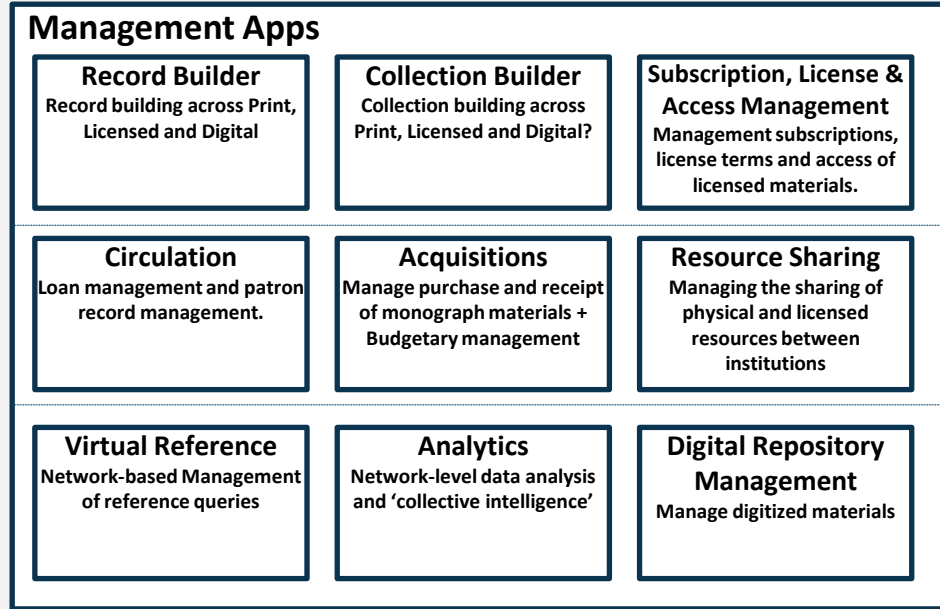
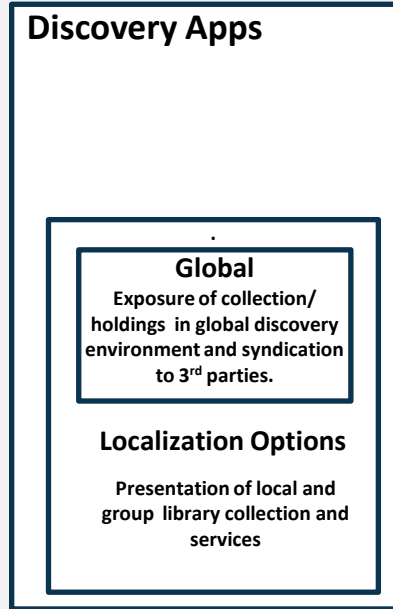
X-ID

...

Data Layer



Integratie van de GGC data op het platform



Applicatie naar keuze / Mix & Match

CBS Apps

- Cataloging
- Discovery
- ILL

Discovery Apps

Global
Exposure of collection/holdings in global discovery environment and syndication to 3rd parties.

Localization Options
Presentation of local and group library collection and services

Management Apps

Record Builder	Collection Builder	Subscription, License & Access Management
Circulation	Acquisitions	Resource Sharing
Virtual Reference	Analytics	Digital Repository Management

3rd Party Apps

Open Application Integration

- RTM
- OpenURL
- NCIP...

Business Logic Services

Core Data Services

- Registry
- KBWC
- WorldCat
- Identifiers
- X-ID
- ...

WorldCat®

SRU 2-Say Synch

GGC

GGC

"Local Data Well"

GII - vervolg

M.b.t. discovery

M.b.t. delivery

M.b.t. metadatamanagement

Mbt discovery

- **NCC en PiCarta migreren naar het WorldCatplatform:**
 - **Mits er een link mogelijk is naar IBL/Aanvragen (validatie in november 2011)**
 - **Mits Online Contents geïntegreerd aangeboden kan worden (validatie in november 2011)**

M.b.t. delivery

- **IBL via NCC/IBL en Aanvragen op GGC/NCC-platform**
 - **totdat netwerk-oplossing op Worldcat beschikbaar is**
 - **afstemming over gewenste oplossing in Nederland (“broker-oplossing” via WUR, TUDL en KB)**
- **Plan maken introductie Network Delivery**
 - **Start: ten behoeve van full text linking via WorldCat knowledge base implementeren**

M.b.t. metadatamanagement: voorbeelden

- LBS-bibliotheken (RUG, UT, RUN, UM, EUR, Tresoar, ABD) : op basis van Marc21 standaardisatie naar elkaar toe laten groeien van database, database formaat en regelgeving.
- WMS-bibliotheek (UvT): over naar WMS en naar keuze catalogiseren in GGC of WorldCat
- Niet-LBS UB-en (UvA, UU, UL, VU, TUDL, TUE, WUR): keuze voor 1 keer over of via GGC/Marc21-standaardisatie
- KB: aan UB-en aansluitend scenario met aandacht voor de aard van de collectie (nationaal depot), de omvang en de speciale wensen mbt het metadata management in het kader van de Nederlandse bibliografie (in brede zin), digitaliseringsprojecten, het e-Depot, de relatie met het Centraal Boekhuis. En de relatie met de NBC.
- WSF en Openbare bibliotheken: mogelijk eigen scenario voor de eigen invoer, de invoer via de automatische NBD-bezitsregistratie en de relatie met de NBC.

Aandachtspunten mbt metadatamanagement

- Invoeren efficiënties in de backoffice van UB-en door introductie van Collection Sets (metadata eBook pakketten), Cataloging Partners (automatische bezitsregistratie bij approval plans en losse bestellingen), en WorldCat Selection (voor Notification services)
- Integratie in WorldCat (VIAF) van de thesaurus voor persoonsnamen (NTA) en corporaties
- Aanpak regels, de praktijk van catalogiseren van meerdelige publicaties, en introductie “language of cataloging”
- Integrale aanpak alle materialen (standaardcollectie, bijzondere collecties, repositories)
- WSF en OB workflows afstemmen met NBD-Biblion en opbouw NBC

OCLC
klanten-
contactdag
4 oktober 2011

De GII nu

**Bedankt voor
jullie aandacht!**

Daniel van Spanje

(Senior productmanager metadata services)



OCLC™

The world's libraries.
Connected.