

DIGITAL INFORMATIONSFÖRVALTNING PROGRAM

10.30 10.35 -11.10	VÄLKOMNA OM E-ARKIV, VAD ÄR DET?	CASPAR ALMALANDER
11.15- 11.45	RESULTATEN FRÅN EARD PROJEKTET.	CASPAR ALMALANDER
11.45-12.15	SKL:S E -ARKIV RAMAVTAL., ATT KOMMA IGÅNG	ANNA GILLQUIST, PROGRAMANSVARIG
12.15-13.15	LUNCH	
13.15-14.00	OM REGERINGS UPPDRAG MED ETT E-ARKIV	CIA JAREHOV STATENS SERVICECENTER
14.00-14.50	FORSKNING INOM CEDIF (CENTRUM FÖR DIGITAL INFORMATIONSFÖRVALTNING) MITTUNIVERSITETET, GÖRAN SAMUELSSON, ANN-SOFIE KLARELD, ERIK BORGLUND, SAMT STEFAN BERGGREN, HÄRNÖSANDS KOMMUN	
14.50-15.20	KAFFE	
15.20-15.45	PÅ GÅNG I ETT DIGITALT SVERIGE	CASPAR ALMALANDER GÖRAN SAMUELSSON
15.45-16.30	PANELDEBATT - DISKUSSION OCH FRÅGOR	

MITTUNIVERSITETS FORSKNING INOM INFORMATIONSFÖRVALTNING

CEDIF

Göran Samuelsson
Oktober 2014 V 42

Göran Samuelsson, Ph.D History, Senior Lecture in Archives and Information Science at Mid Sweden University since October 2004



- Härnösand
- Sundsvall
- Östersund



Previously worked 10 years at National Land Survey of Sweden as an archive-strategist, archive-coordinator and also as a product manager for historical maps and archives

3 years at the Military Archive of Sweden - Map department

Member of Swedish ISO/SIS
Member of Euro SDR /Archive
Certified business architect





Research areas

1. Enterprise content management & enterprise architecture
2. Business process management
3. Documentation
4. Records management/ recordkeeping
5. Metadata
6. The borders between records management and archives management: The archive as a function
7. Systems for long-term preservation



OUR RESEARCH GROUP

**Karen Anderson, Ph. D.,
Professor**



**Erik Borglund, Ph.D,
Associate Professor**



**Göran Samuelsson , Ph.D,
Senior Lecturer**



**ANN-SOFIE KLARELD,
PhD student**



**Håkan Gustafsson,
PhD student**



**Håkan Sundberg, Tekn. Dr
Senior Lecturer**



**TOVE ENGVALL, adjunkt,
MBR-student, Lab. Assistant**



CEDIF SOM RAM

MSB

Trafikverket

InterPARES



AGENDA

CEDIF/GOINFO

Göran Samuelsson

Stefan Berggren -

Ann-Sofie Klareld

Erik Borglund

Projektet GOINFO

Delprojekt lönedata, Goinfo

Är det inte informationstillgångar vi pratar om? *Arkivdiskurser & e-förvaltning*, Goinfo

Tillit och Molnet, Records In the Cloud



PROJEKTET GOINFO

GOD INFORMATIONSFÖRVALTNING

WWW.MIUN.SE/GOINFO



GOINFO:s SYFTE ÄR ATT:

SKAPA FÖRUTSÄTTNINGAR FÖR EN GOD
INFORMATIONSFÖRVALTNING GENOM ATT:

SKAPA KONKRETA FÖRUTSÄTTNINGAR FÖR REGIONEN (ATT
ANVÄNDA OCH IMPLEMENTERA METODER OCH VERKTYG FÖR
GOD INFORMATIONSFÖRVALTNING

PROJEKTET GOINFO

God Informationsförvaltning, har beviljats medel för två åren (2013-2014) att arbeta med att ta fram metoder och verktyg för god informationsförvaltning.

Finansieras via medel från Härnösands kommun, Länstyrelsen Västernorrland samt Mittuniversitetet.



(GOD) INFORMATIONSFÖRVALTNING

HANDLAR OM ATT ÅSTADKOMMA

tillförlitlighet
fullständighet
äkthet och
användbarhet

HOS ORGANISATIONENS VERKSAMHETSINFORMATION, ALLTSÅ SÅDAN INFORMATION SOM SYFTAR TILL ATT REDOVISA OCH STYRKA VAD SOM SKETT I VERKSAMHETEN. DET KAN VARA ALLT FRÅN AVTAL, BESLUT OCH ANSÖKNINGAR TILL JOURNALER, MÄTNINGSPROTOKOLL OCH FAKTUROR

FOKUS PÅ VERKSAMHETEN OCH DESS BEHOV

BORGAR FÖR EN BRA LÅNGSIKTIG INFORMATIONSFÖRSÖRJNING

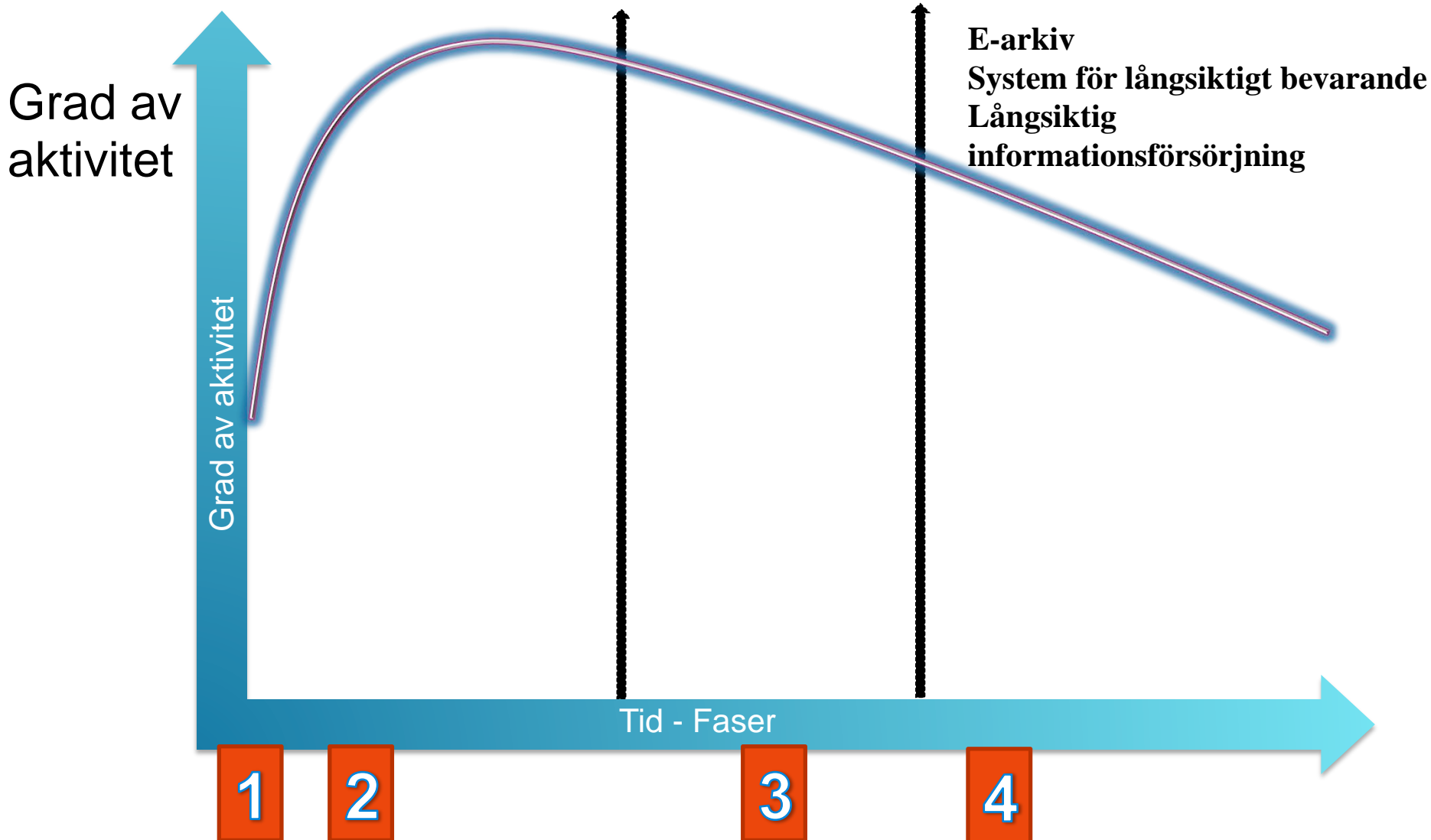


PROJEKTETS HUVUDMÅL:

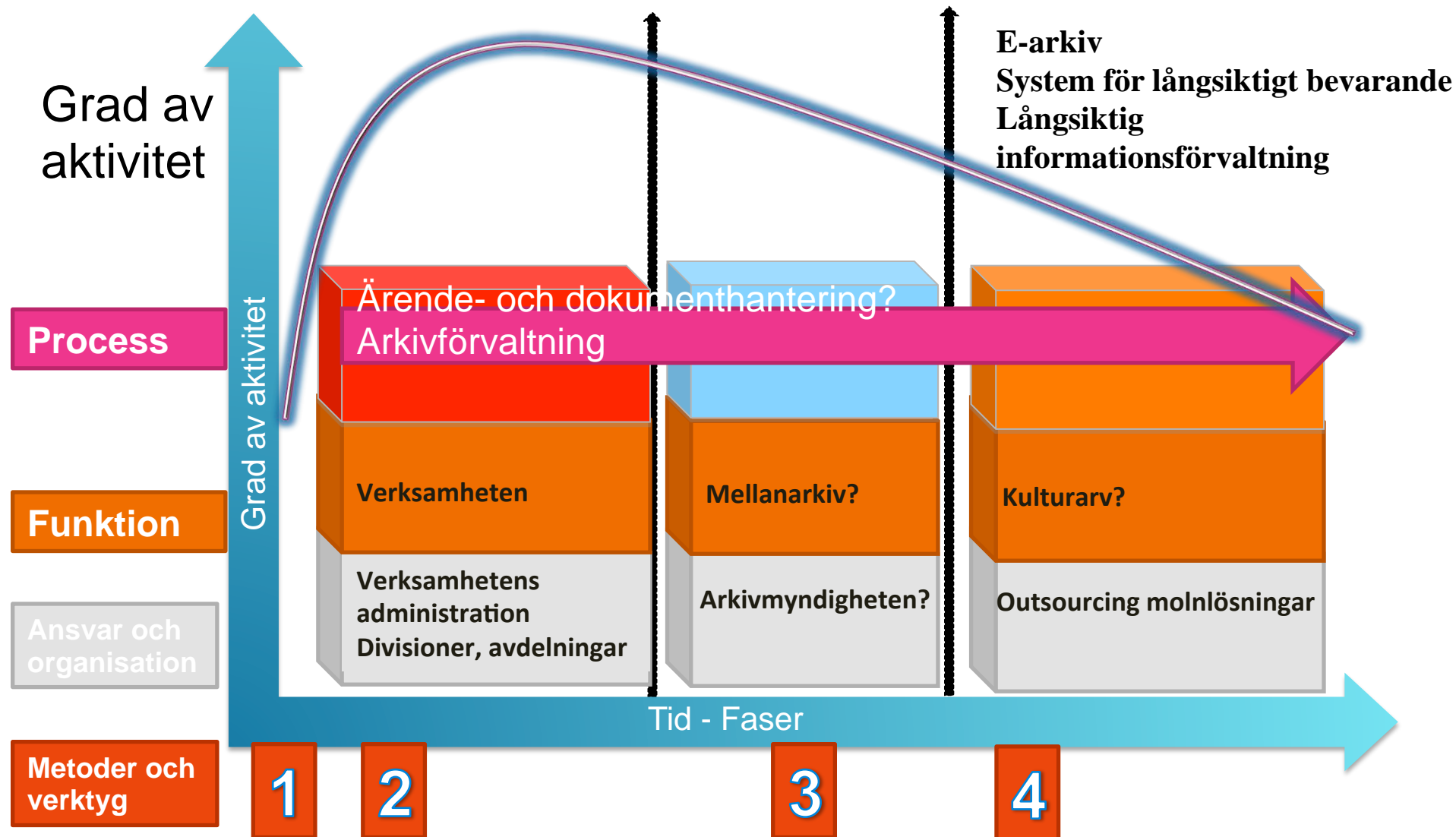
TA FRAM METODER OCH VERKTYG FÖR GOD
INFORMATIONSFÖRVALTNING I VERKSAMHETERNAS OLIKA
IDENTIFIERADE INFORMATIONSFÖRFLÖDESFASER:

1. ATT PLANERA OCH STYRA SINA INFORMATIONSFÖRFLÖDEN
2. ATT BYGGA OCH FÖRVALTA SINA INFORMATIONSFÖRFLÖDEN
3. ATT ÖVERFÖRA OCH BEVARA SINA INFORMATIONSFÖRFLÖDEN
4. ATT BEVARA OCH TILLHANDAHÅLLA SINA
INFORMATIONSFÖRFLÖDEN.

Informationsförsörjningens olika faser

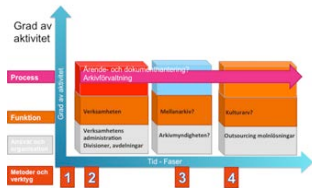


Informationsflödets olika faser



KONKRETA EXEMPEL

Informationsförsörjningens olika faser



1. ATT PLANERA OCH STYRA SINA INFORMATIONSFLODEN

FÖRSLAG TILL DELAR/INNEHÅLLSFÖRTECKNING SOM BÖR INGÅ I EN STRATEGI FÖR GOD INFORMATIONSFÖRVALTNING. (STEFAN BERGGREN OCH GÖRAN SAMUELSSON)

UTREDNING/PM KRING SAMVERKANSLÖSNINGAR KRING E-ARKIV.

HUR ORGANISERAS OCH OMORGANISERAS MAKT OCH ANSVAR FÖR STATLIGA ARKIV I SVERIGE INOM RAMEN FÖR ELEKTRONISK INFORMATIONSFÖRVALTNING? (ANN-SOFIE KLARELD)

MODELLER FÖR MASTERDATA, DOKUMENTPLANER OCH INFORMATIONSARKITEKTUR ETC.

Informationsförsörjningens olika faser



2. ATT BYGGA OCH FÖRVALTA SINA INFORMATIONSFLODEN

CHECKLISTOR OCH HJÄLPMEDEL FÖR ANALYS, VALIDERING OCH UTVÄRDERING.

STÖD FÖR VERKSAMHETSANALYS OCH PROCESS-MODELLERING -
WORKSHOPS FÖR MODELLERING OCH UTVÄRDERING AV CENTRALA
FUNKTIONER OCH VERKSAMHETSFLÖDEN – EX CENTRALISERAD
REGISTRERING OCH DIAREFÖRING (MARIA KALLBERG)



3. ATT ÖVERFÖRA OCH BEVARA SINA INFORMATIONSFLODEN

ANALYS OCH MED FÖRSLAG TILL ÅTGÄRDER FÖR NÅGOT INFORMATIONSFLODE (E-ARD DP7). FÖRÄNDRING I SIN HANTERING AV **LÖNEUPPGIFTER**, DÄR MAN IDAG HAR LAGRAT DESSA PÅ MIKROFICHE OCH I STÄLLET AVSER MAN I PROJEKTET ATT UTREDA MÖJLIGHETERNA ATT LÅNGTIDSLAGRING DESSA **DIGITALT**.

**UTTAG OCH EXPORT SCHEMAN FÖR OLIKA VERKSAMHETSFLÖDEN
GML-SCHEMA FÖR GEO-REFERERAT MATERIAL - FÖRSLAG PÅ FILFORMAT
FÖR DEN LÅNGSIKTIGA INFORMATIONSFÖRVALTNINGEN**

**LABBDEMO DÄR PROJEKTDELTAGARNA KAN TESTA ÖVERFÖRINGEN FRÅN
VERKSAMHETSSYSTEM TILL E-ARKIVLÖSNINGAR.**

Informationsförsörjningens olika faser



4. ATT BEVARA OCH TILLHANDAHÅLLA SINA INFORMATIONSFLODEN

HUR BEMANNAR MAN EN OAS-MODELL?

EN FUNGERANDE INGEST FUNKTION TILL ETT E-ARKIV

EN ANPASSAD MODELL FÖR ETT OPERATIVT E-ARKIV ENLIGT
OAS-MODELLEN

SAMVERKANSAVTAL KRING EN E-ARKIVLÖSNING (DIGITALT
KUSTHÖJDEN – SAMHÄLLSARKIVET)

PÅ GÅNG – SLUTRAPPORT

Delprojekt:

- FÖRORD
- INLEDNING
- TEORI OCH METOD/ FALLSTUDIER OCH AKTIONSFORSKNING
- STRATEGI FÖR GOD INFORMATIONSFÖRVALTNING
- VERKSAMHETSUTVECKLING AV CENTRALISERAD DIARIEFUNKTION
- DIGITALT BEVARANDE AV LÖNEINFORMATION
- MANDAT FÖR INFORMATIONSFÖRVALTNING
- ARKIVERING AV GEODATA

Klar 2014-12-31 / 2015-03-01

DELPROJEKT LÖNEDATA

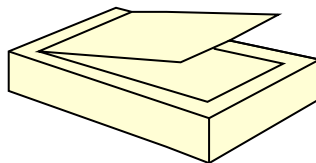
*Stefan Berggren
Kommunarkivarie
Härnösands kommun*

DELPROJEKT LÖNEDATA

Pappersbaserad löneinformation:



Löneistor



Skanning & OCR



Access

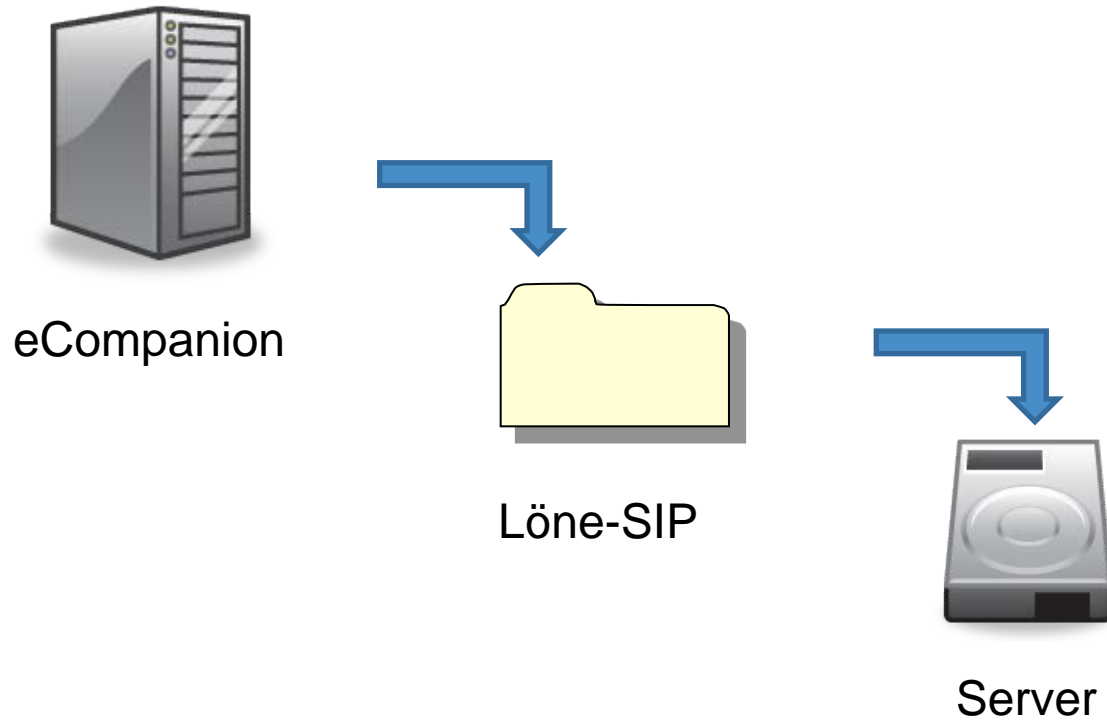
DELPROJEKT LÖNEDATA

Pappersbaserad löneinformation:

- Effektivare återsökning (tidsvinst och träffsäkerhet)
- Tillförlitliga pensionsutredningar
- Svar på nya frågor?
- Utökad sysselsättning?

DELPROJEKT LÖNEDATA

Elektronisk löneinformation:



DELPROJEKT LÖNEDATA

Elektronisk löneinformation:

- FGS Personal (+) för att skapa SIP
- Mer kostnadseffektiv lösning
- Tillförlitliga pensionsutredningar i framtiden

**”Är det inte
informationstillgångar
vi pratar om?”**

Arkivdiskurser & e-förvaltning

Ann-Sofie Klareld
Sunsvall, 14 oktober 2014





Ann-Sofie Klareld

- ☞ Doktorand vid Mittuniversitetet
- ☞ Kandidatexamen i arkiv- och informationsvetenskap (MIUN)
- ☞ Magisterexamen i etnologi (LU)
- ☞ Verksam som arkivarie & registrator sedan 2008, bl. a. på Banverket, Malmö högskola och Miljöförvaltningen i Malmö



- Begreppet "arkiv" är mångfacetterat
- Teknik, juridik, politik, administration, etc. påverkar vad som ingår i en "god informationsförvaltning"



Det svenska arkivbegreppet

ALLMÄNNA
HANDLINGAR

BEVARADE
HANDLINGAR

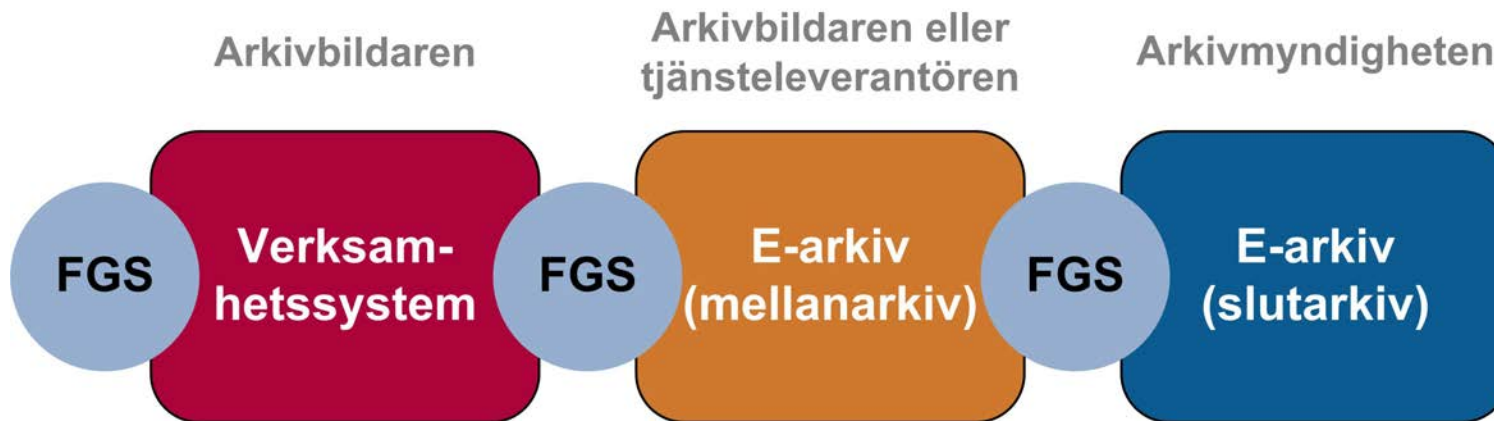


Formell ansvarsfördelning

Arkivbildare

Arkivmyndighet

Praktisk ansvarsfördelning



FGS är krav på metadata för märkning och paketering av information

(<http://riksarkivet.se/fgs-earkiv>)

e-förvaltning

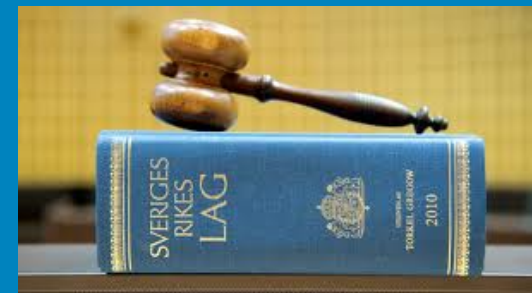
"Verksamhetsutveckling i offentlig förvaltning som drar nytta av informations- och kommunikationsteknik kombinerad med organisatoriska förändringar och nya kompetenser."

Europeiska kommissionen, 2003



Vad är problemet?

... & vilka är
möjligheterna?



Framtida utmaningar

“(...) I do have the highest respect for the technical difficulties that must be overcome. But I will not accept a position that put forward technical issues as the main obstacle.”

Riksarkivarie Björn Jordell, 14 maj 2014

Diskurser

Metaforer, uppfattningar, visioner...

- Vad är ett arkiv?
- Vad kan det bli?
- Hur?

“Archives provide an indispensable component of the digital ecosystem (...)” *eARK, 2014*



Förförståelse...

”Jag tänkte på det här bara med arkiv, det låter så dammigt på nåt sätt, är det inte informationstillgångar vi egentligen pratar om?”



Tre typer av informationstillgångar

- ⊙ “Gruvan”
- ⊙ “Det Gemensamma Goda”
- ⊙ “Verktygslådan”

”Gruvan”

”(...) kunde man göra den här ”data miningen” på ett intelligent sätt, så hade man sparat mycket arbetstid och mycket svett och tårar, och kunnat fatta kanske principiella beslut, ganska omgående.”



”Gruvan”

- ☞ Skapat på naturligt sätt
- ☞ Råmaterial
- ☞ Behöver processas

”Det gemensamma goda”

”(...) för att den enskilde medborgaren eller företagen ska kunna ta del av den här informationen så ska man ju kunna känna igen sig i princip. Idag är det väldigt olika, vi bygger våra system olika, du kommer åt lösningarna, informationen olika. ”

“Det gemensamma goda”

- ☯ Reglera arkivbildningen
- ☯ Standardisering
- ☯ “Känna igen sig”

“Verktygslådan”

“(…) vi ska kunna använda en uppgift som kommer in en gång till myndighetsvärlden och den ska kunna skickas vidare till andra delar, inte bara myndigheter utan kanske till och med kommuner och inom de privata delarna också i förlängningen, men framför allt delas mellan myndigheter.”



”Verktygslådan”

- ☞ Användbart
- ☞ Olika typer av användare
- ☞ Skapa nya tjänster



Statens
servicecenter

MIUN.SE
UPPTÄCK DINA MÖJLIGHETER

“E-arkiv är en ny tjänst som Statens servicecenter kommer erbjuda landets myndigheter. Framtagandet av tjänsten är en grundläggande del i utvecklingen av en effektiv e-förvaltning i Sverige. Tjänsten ger stora besparingar och förenklar för myndigheter, medborgare och företag.” (Thomas Pålsson, generaldirektör)

(<http://www.statenssc.se/VaraTjanster/Sidor/Ingen%20menyrubrik/E-arkivintervju-med-Thomas-P%C3%A5lsson.aspx>)



CENTRUM FÖR DIGITAL
INFORMATIONSFÖRVALTNING



Mittuniversitetet
MID SWEDEN UNIVERSITY

Sammanfattning

- Diskurser kan påverka hur arkiv skapas, hanteras, bevaras och används...
- ... och vilken roll arkiven får spela inom e-förvaltningen.

Ann-Sofie Klareld
ann-sofie.klareld@miun.se
(+46) 0738-333 455



*Department of Archives and Computer Science,
Mid Sweden University, Härnösand*

FORSKNING KRING TILLIT OCH MOLNET



ERIK BORGLUND

- Docent data & systemvetenskap
- Universitetslektor i arkiv- och informationsvetenskap
- Disputerade 2008
- Polis

TILLIT

- Larsson, S., & Runeson, P. (Eds.). (2014). *DigiTrust: Tillit i det digitala - Tvärvetenskapliga perspektiv från ett forskningsprojekt*. Lund: Pufendorfinstitutet, Lunds universitet.
- Nedan lite resultat:



DIGITRUST RESULTAT

- Nära hälften av svenskarna finner det inte acceptabelt att FRA, Säpo eller polisen samlar in och bearbetar data om deras internetvanor. En majoritet anser dock att myndigheter får samla in eller bearbeta information om deras internetvanor efter domstolsprövning eller myndighetsprövning från fall till fall.
- Banker, bibliotek och traditionella medier bibehåller enligt enkäten tilliten vid övergången till det digitala. Vi ser detta som en kombination av medvetet tillitsbyggande från dessa institutioner och användarnas tillvänjning över tid.
- Säker teknik är en nödvändig men inte tillräcklig förutsättning för användarnas tillit. Användare anser sig endast i låg grad kunna bedöma hur säkra tekniska system är.



- Enkätstudien indikerar att det finns en grupp i samhället som tydligt hyser låg tillit till en rad fenomen: myndigheters insamling av data, arbetsgivares kontroll, i allmänhet gentemot sina medmänniskor. Detta är i sig intressant för vidare studier och analys.
- Rätten spelar en viktig roll i att reglera statens förhållande i datainsamlingen och databearbetning om medborgare. Lagstiftaren har dock visat på en trend mot att se nyttan av datalagring i syfte att identifiera brottslingar i efterhand.
- En tilltagande digitalisering leder bland annat till ökade möjligheter för övervakning av individer. Mycket tyder på att regler och avtal inte är tillräckliga för att skydda individers integritet (privacy by policy), och att tekniska lösningar behövs för att säkerställa detta skydd (privacy by design).

- Digitaliseringen av det vetenskapliga kommunikationssystemet medför utmaningar där de institutioner och processer som ska stå för spridande och granskning av kunskapen och de som skapar den ifrågasätts. Personliga och systemiska dimensioner av tillit omformas i mötet mellan traditionella värderingar och digitaliseringens möjligheter.
- Den digitala infrastrukturen synliggörs i regel bara när den slutar fungera. Under senare år har dock leverantörer av molntjänster lanserat suggestiva och fantasi-eggande bilder av annars stängda och hemliga anläggningar, vilka bidrar till att forma människors uppfattning om tillit och vilka system man egentligen kan lita på.



EN DEL AV



Records ⁱⁿ the Cloud

Researchers



Luciana Duranti

Principal Investigator

Professor, School of Library, Archival
and Information Studies (SLAIS), UBC



Victoria Lemieux

Co-investigator

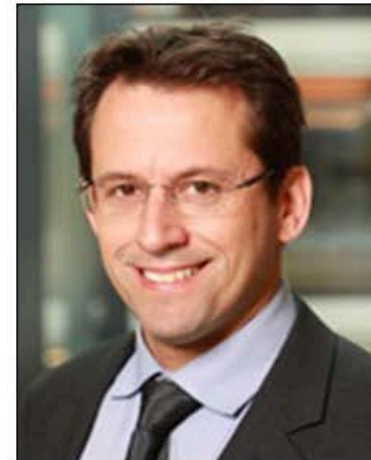
Assistant Professor, School of Library,
Archival and Information Studies
(SLAIS), UBC



Anthony Sheppard

Co-investigator

Professor, Faculty of Law, UBC



Ron Cenfetelli

Co-investigator

Associate Professor, Sauder School of
Business, UBC



Erik Borglund

Collaborator

Associate Professor, Department of
Information Technology and Media,
Mid-Sweden University



Barbara Endicott-Popovsky

Collaborator

Professor and Director, Center for
Information Assurance and
Cybersecurity, University of Washington



Richard Marciano

Collaborator

Professor, School of Information and
Library Science, University of North
Carolina at Chapel Hill



Basma Makhlof Shabou

Collaborator

Professor, School of Business
Administration, University of Applied
Sciences Western Switzerland



Yale Li


Collaborator

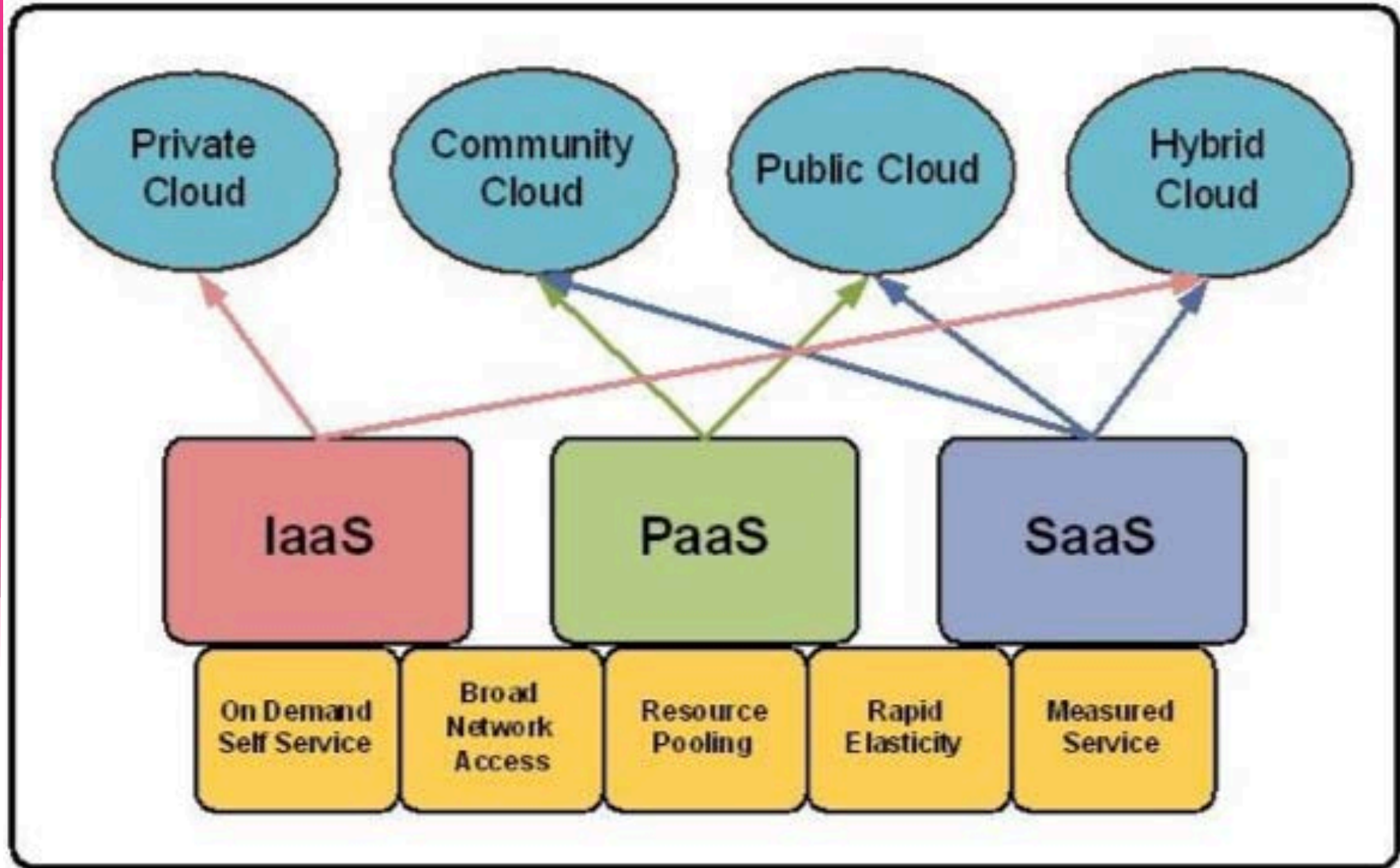
Research Director, Cloud Security
Alliance, Seattle Chapter





Dropbox: Vi har inte blivit hackade

NYHETER Rykten om att lagringstjänsten Dropbox har hackats tillbakavisas bestämt av företaget.  0



MOLN – DIGITALT – PÅVERKAR ARKIV

- Inte mycket finns funnet om Molntjänster och Arkiv
- Inget om trust och arkiv
- Intervjustudie 12st arkivarier
- 30-60 min semistrukturerade intervjuer
- Fokus Molnet och Trust

PRELIMINÄRA RESULTAT

CHALLENGES

- Long-term perspective
- Knowledge
- Black Box Syndrome
- Information Security



LEVERANTÖR

- Tillit till leverantören som organisation, dvs kan jag lita på organisationen
- Tillit till leverantören kan det den utger sig för att kunna



HANDLING

- Mest intressanta, paradoxen→
- Om du inte litar på handlingen så faller hela nyttan och konceptet med molntjänster



KUNSKAP SOM BEHÖVS

- IT-kunskap
- Kravställan
- Avtal och kontraktkompetens



NYA UPPDRAG SOM ARKIVARIE

- Istället för väktare av handlingar→
- Väktare av organisationens värden
- Proaktivitet som drivkraft ger generalister istället för experter



NY ROLL

- Granskning, kontrollfunktion
- Fortfarande vanliga rollen se till att
 - Man lämnar ut handlingar
 - Gallringsutredningar
 - Arkivredovisning



VARFÖR MOLNET

- Kostnader
- Politiska ideologier
- Enkelhet
- Vana med att använda molntjänster (privat)
- Medborgarens krav



RISKTAGANDE

- Mer riskbenägna
- Men ändå är molnet kanske mer säkert än in-house
- Mer slarvig användning av information
- Långsiktigheten blundar man för
- Glömmer bort helt riskerna med fysiska arkiv





REGELVERK

- Två extremer
 - Nuvarande regelverk och lagar är fungerande
 - Nuvarande regelverk och lagar fungerar inte alls
- Vad är då sant?



SLUT

Tack

erik.borglund@miun.se



PLATTFORM FÖR STRATEGISK INFORMATIONSFÖRVALTNING

1. Med utgångspunkt från en definition av begreppet informationsförvaltning inventera (inkl intervjuer mm) och sammanställa regionens styrkor och svagheter inom området .
2. Färdigställa en rapport med analys och förslag till strategiskt viktiga uppgifter inom området informationsförvaltning.

Resultaten kommer att presenteras i form av en rapport som kan fungera som ett ukast till strategisk plan för regionen inom området informationsförvaltning. Den i sin tur skall utgöra underlag för prioriterade forskningsansökningar, konferenser, seminarier etc via webbplatser och artiklar i vetenskapliga tidskrift

Klart 2014-12-31

KUNSKAPSPLATS FÖR.....UTVECKLING, UTBYTE

- Länkade FGS:er = medger Big-Data
- Unison process och regelmotor = lätt att utbyta erfarenheter + kunskap
- Tillämpning av Open Knowledge (open source, open data etc)
- Dela kod
- Marknadsplats för Brokers / Leverantörer?

The screenshot shows the 'Arkiveringstjänst' (Archiving Service) web interface. The top navigation bar includes 'Arkiveringstjänst', 'Arkivera', 'Administrera', 'Kontakta', 'Dokumentation', and a user profile for 'Jon A'. Below the navigation are four main action buttons: 'Definiera', 'Importera', 'Validera', and 'Arkivera'. A progress bar is visible below these buttons.

The main content area is divided into sections:

- Importera Data:** A section with instructions on how to upload data files. It mentions 'DP3 FGS Personal' and 'eCompanion v2.x'. A link to 'resursbanken' or 'forumet' is provided for help.
- Filuppladdning (File Upload):** A table showing the upload progress of three files:

Filename	File Size
personal_avd_1_export_20140904_2152.sql	1.4 mb
personal_avd_2_export_20140904_2152.sql	0.7 mb
personal_avd_3_export_20140904_2152.sql	0.7 mb
3 filer	2.8 mb

Below the file upload section, there are two main content areas:

- Resursbank > eCompanion:** A list of resources (documents) related to data export. The table below shows the details:

Resurstyp	Tillagt av	Datum
Dokument (pdf)	Jon A	2014-09-14, 13:24
Dokument (pdf)	Jon A	2013-02-24, 14:10

Buttons for 'Visa fler resurser (2 st)' and 'Lägg till en ny resurs' are present.

- Forum > eCompanion:** A list of forum posts. The table below shows the details:

Svar	Skapat av	Senaste aktivitet
2	Annie L	2014-09-12, 10:02
2	Jonas S	2014-02-04, 08:15

Buttons for 'Visa fler inlägg (4 st)' and 'Skapa ett nytt Inlägg' are present.

KUNSKAPSPLATS FÖR 700+ OFFENTLIGA VERKSAMHETER



EFTERSÖKTA EFFEKTER / EGENSKAPER

- Länkade FGS:er = medger Big-Data
- Unison process och regelmotor = lätt att utbyta erfarenheter + kunskap
- Tillämpning av Open Knowledge (open source, open data etc)
- Dela kod
- Marknadsplats för Brokers / Leverantörer?
- "Mashup" = Forum från facebook & Discus, Kodlagring från Github / SVN
- Taxonomi och Etikettering på profiler och innehåll = systemet kan hjälpa att koppla ihop människor som arbetar med liknande projekt.
- E-arkivområdet "mognar" snabbare = Sverige blir bättre på informationsförvaltning och Big-Data

Project E-ARK

European Archival Records and Knowledge Preservation

The screenshot shows the E-ARK project website. At the top left is the E-ARK logo. To the right are links for Site Map, Register, Login, and a SHARE button with social media icons. Below this is a dark navigation bar with links for HOME, ABOUT, NEWS, EVENTS, COMMUNITY, PARTNERS, RESOURCES, and CONTACTS. The main content area features a large group photo of project members. Overlaid on the photo is the text: "E-Archival Service" followed by "E-ARK will pilot an end-to-end OAIS-compliant e-archival service covering ingest, vendor-neutral archiving, and reuse of structured and unstructured data, thus covering both databases and records, addressing the needs of data subjects, owners and users." Below the photo is a "Find out more" button. Below the photo are three columns of content: "@EARKProject on Twitter" with a small E-ARK icon and a tweet about weekly news; "Welcome to the E-ARK Project (European Archival Records and Knowledge Preservation)" with a sub-header and the text "E-ARK is a 3-year multinational research project co-funded by the"; and "Latest News" with the headline "3 New E-Ark Reports Published" and the date "08-09-2014".



Project Partners in E-ARK

- [University of Portsmouth Higher Education Corporation \(E-ARK Project Co-Ordinator\)](#)
- [AIT Austrian Institute of Technology GmbH](#)
- [Archives of the Republic of Slovenia - Arhiv Republike Slovenije](#)
- [The DLM Forum Foundation](#)
- [Statens Arkiver: The Danish National Archives](#)
- [The Digital Preservation Coalition](#)
- [Universität zu Köln: The University of Cologne](#)
- [Instituto Superior Técnico - Lisbon Technical University](#)
- [The National Archives of Hungary](#)
- [Rahvusarhiiv: The National Archives of Estonia](#)
- [Arkivverket: National Archival Services of Norway](#)
- [ES Solutions \(Sweden\)](#)
- [Magenta \(Denmark\)](#)
- [KEEP Solutions LDA \(Portugal\)](#)
- [Agência para a Modernização Administrativa IP - Agency for Public Services Reform, IP \(Portugal\)](#)
- [Ministerio de Hacienda y Administraciones Pública - The Ministry of Finances and Public Administrations \(Spain\)](#)



About project E-ARK

- E-ARK is a 3-year multinational research project co-funded by the European Commission under its [ICT Policy Support Programme \(PSP\)](#) within its [Competitiveness and Innovation Framework Programme \(CIP\)](#).
- E-ARK will run from 1st February 2014 to 31st January 2017
- The goal of the E-ARK Project is to pilot archival services to keep records authentic and usable based on current best-practices. These will address the three main endeavours of an archive – acquiring, preserving and enabling re-use of information.
- E-ARK brings together a core group of European national archives, four leading research institutions, three providers of archiving software solutions and services, two government agencies, and two international membership organizations that represent the communities who stand to benefit from the project: data owners/providers, archives, software vendors and solution providers.



How can I learn more about E-ARK

General public information about project E-ARK

- Project website - <http://e-ark-project.eu/>
- Project pressrelease - <http://www.port.ac.uk/uopnews/2014/02/04/e-ark-gets-6m-to-save-our-digital-data/>
- Join our bulletin mailing list - <http://bit.ly/earklist>
- Follow us on Twitter - @EARKProject

National contacts for more information:

- Björn Skog bjorn@essolutions.se
- Karin Bredenberg karin.bredenberg@riksarkivet.se



InterPARES Trust

The International Research on Permanent Authentic Records in Electronic Systems

MID SWEDEN UNIVERSITY

Utbildning

Forskning

Näringsliv och samf

Forskning

☰ Större forskningssatsningar

☰ Forskargrupper och projekt

☰ CEDIF

Forskning

Pågående projekt

[InterPARES Trust & CEDIF, Mittuniversitetet](#)

EnArk

GOINFO

Demo och labb

InterPARES Trust & CEDIF, Mittuniversitetet

🔊 Lyssna 🖨️ Skriv ut 📄 Dela denna sida

Inom ramen för InterPARES Trust (ITrust) anordnar Centrum för digital informationsförvaltning (CEDIF) ett symposium på Kungliga biblioteket i Stockholm den 14 maj i samarbete med Stockholms stadsarkiv och Riksarkivet.

CEDIF vid Mittuniversitetet bedriver forskning kring hantering och förvaltning av verksamhetsinformation. Det pågående projektet God Informationsförvaltning (**GoInfo**) tar fram metoder och verktyg för god informationsförvaltning inom olika former av verksamheter och dess olika informationsfaser. Projektet samverkar med **Riksarkivets e-ARD projekt**.

ITrust är ett multinationellt och tvärvetenskapligt forskningsprojekt som undersöker frågor rörande de stora digitala informationsmängder som ryms under beteckningar som Big Data och Molnet. Projektet fokuserar på trovärdighet och information som hanteras mellan olika organisationer. Målet är att ta fram teoretiska och metodiska verktyg för att identifiera och skapa balans mellan integritet och tillgång, sekretess och öppenhet. ITrust innefattar fler än 50 universitet och organisationer, både



InterPARES Trust Participants

- The International Alliance comprises 7 Teams:
 - North America
 - South America
 - Europe
 - Asia
 - Australasia
 - Africa
 - Transnational Organizations
- Supporting Partners
- Pro-bono Consultants

InterPARES Trust is funded by a 5-year -2018 SSHRC Partnership grant and matching funds from UBC and all the partners (who are in 6 continents and 35 countries)

Total : 250+ researchers and growing



Putting the "Fun" back in "Functional"	NA04	Social/Societal Issues
Records in the Cloud survey in Mexico and then beyond	LA04	Social/Societal Issues
Regulations for Federal Public Administration (FPA) Cloud Data Storage	LA03	Control
Research of Retention and Disposition Processes in an Internet Website of the Government of Israel: The Ministry of Foreign Affairs as a Case Study	EU01	Control
Retention and Disposition in a Cloud Environment	NA06	Control
Role of cyber tools and social media in the development of the Ukraine crisis	NA20	Social/Societal Issues
Role of the Archivist and Records Manager in an Open Government Environment in Sweden, The	EU11	Access
Role of the Records Manager in an Open Government Environment in the UK, The	EU03	Access
Security Awareness of Record Managers in Korea	AS01	Social/Societal Issues
Security Classification of Records in the Cloud in International Organizations	TR03	Security
Sensors in the Cloud	NA07	Infrastructure
Social and Ethical Foundations of Preservation of Digital Historical-Cultural Heritage	EU12	Social/Societal Issues
Social Media Use in Government	NA05	Social/Societal Issues
Standard of Practice for Trust in Protection of Authoritative Records in Government Archives	NA03	Security
Storage of records in the cloud in the public sector in South Africa: implications on authenticity and accessibility of records	AF04	Access



Modeling Preservation As a Service for Trust (PAST)

InterPARES Trust has focused on modeling preservation online using UML (Unified Modeling Language).

In order to prepare a reference baseline, we are working with the Object Management Group (OMG) to develop an international model of Preservation As a Service for Trust (PAST) detailing all the functional requirements that providers must respect.

Several ITrust partner organizations have volunteered to collaborate on the development of this model



Methods (cont.)

Diplomatic and archival analysis, digital records forensic analysis, and textual analysis, as well as **visual analytics**.

Comparative analysis to generate a theory of trust in cloud environments that transcends national and jurisdictional boundaries

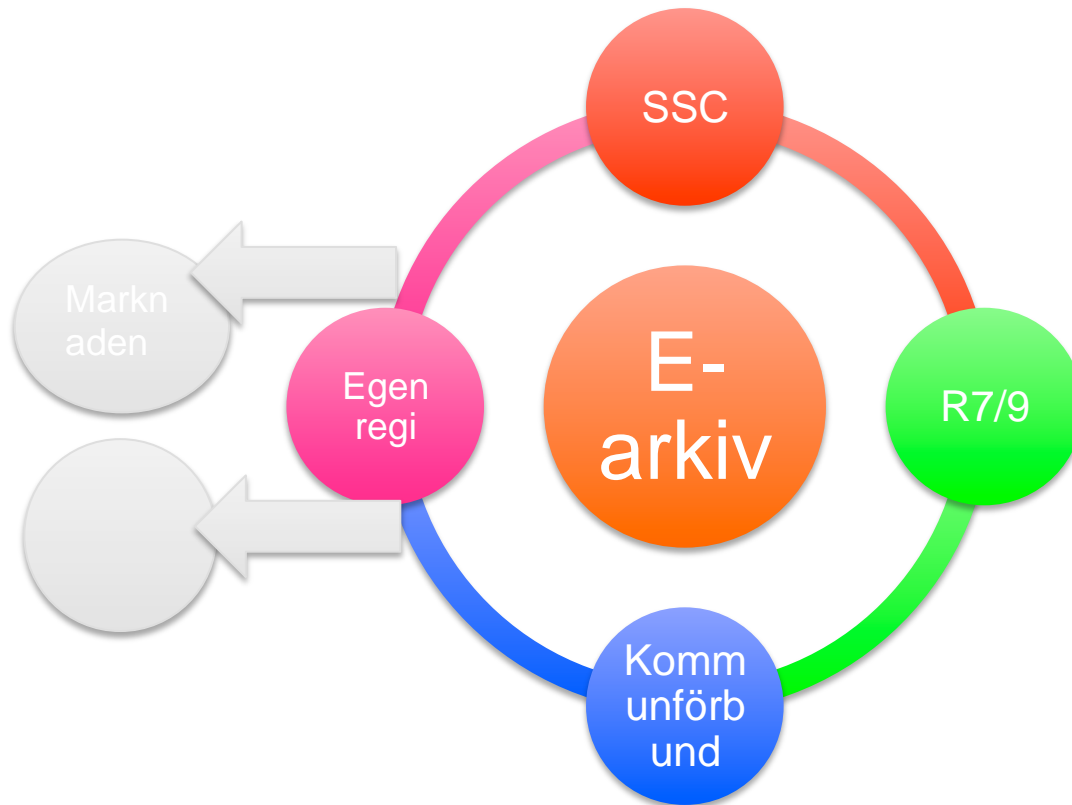
After having identified solutions, we will draft **model law, policies, procedures, and processes** to establish an **international framework** that can be embedded in domestic legislation, policies and procedures by each country



www.interparestrust.org



KARTAN



Vad är det viktigaste i att gå från tänk till verkstad?

Flera arkivarier (från kommuner) har svårt att förankra e-arkivfrågan kommunledningen. Vilka tips har panelen?

Hur ser panelen på framtidens arkivarie och framtidens roll för arkivmyndigheten -
utbildning: vad är viktig, vad borde/ska ingå?

InterPARES
Trust

