

**Linköpings universitet  
Publiceringens infrastruktur**

**Verksamhetsberättelse, 2012**



**Linköpings universitet**

**Februari, 2013**

# Verksamhetsberättelse, 2012

## 1. Organisation

Lovisa Österlund anställdes vid Publiceringens Infrastruktur (PI) med uppgift att på heltid arbeta med bibliometri, som gör det möjligt för PI att utföra analyseringar av rankingssystem för världens alla universitet. Karl Svensson har arbetat för PI under en längre period under 2012 med kontroll och rättelser av tidigare registrerade doktorsavhandlingar samt förbättringar av vår databas för konferenser. Elaine Billberg arbetade under året i ett projekt med att rätta upp publikationsdata för Linköpings universitet i Web of Science.

I E-Press styrgrupp genomfördes några förändringar bland ledamöterna. Björn Gerdle ersatte Johan D Söderholm som Hälsouniversitetets representant och Mikael Heimann från fil. fak ersatte Peter Aronsson.

## 2. LiU E-Press

### 2.1 Publikationer

Under 2012 skedde en ökning av antalet fulltexter och on-line-material på E-Press. Nedan redovisas totalt antal publikationer för 2012.

Tabell 1. Antal publicerade publikationer

Publikationstyp	Antal
Studentuppsatser	8181
Doktorsavhandlingar	1279
Licentiatavhandlingar	408
Forskningsartiklar	2938
Böcker/antologier	81
Kapitel	225
Rapporter	570

Under senare delen av 2012 beslutade universitetsbiblioteket att upphöra med katalogiseringen av studentarbeten samtidigt som man gjorde institutionerna medvetna om den relativt låga elektroniska publiceringen av studentarbeten (räknat i procent av det totala antalet). Det finns förhoppningar att detta kommer att resultera i en ökad elektronisk publicering av studentarbeten under 2013 och i framtiden.

2012 var ytterligare ett rekordår för parallellpublicering med 963 parallellpublicerade artiklar. Några artiklar registrerades 2011 och tidigare och parallellpublicerades 2012. 29 procent av 2012 års tidskriftsartiklar från LiU parallellpublicerades 2012. Denna siffra är den högsta än för något annat universitet i Sverige.

Under 2012 hade LiU cirka 1 700 000 nedladdningar av pdf-filer från DiVA. Detta är en fortsatt betydande ökning jämfört med året innan och igen den högsta siffran inom DiVA-konsortiet (även fast större universitet har fler fulltexter e-publicerade).

### 2.2 Tidskrifter

LiU E-Press e-publicerade ytterligare tre nya tidskrifter: den nya tidskriften [Valuation Studies](#) (Chefredaktör: Fredrik Helgesson), [Confero: Essays on Education, Philosophy and Politics](#) (Chefredaktör Robert Aman) och en redan existerande tidskrift som beslutat publicera enligt *Open Access Swedish Design Research*.

[The European Journal for Research on the Education and Learning of Adults \(RELA\)](#) publicerade två nummer under 2012 med totalt 11 artiklar. [International Journal of Ageing and Later Life](#) publicerade 8 artiklar och [Culture Unbound](#) 40 artiklar.

De flesta tidskrifterna är indexerade i olika internationella databaser. Arbetet pågår kontinuerligt för att få med tidskrifterna i så många databaser som möjligt.

I december introducerades en ny grafisk utformning och publiceringsteknik för tidskriften [International Journal of Ageing and Later Life](#). Alla artiklar publiceras numera dynamiskt direkt via en databas. Presentationen av en artikelns metadata, referenser, citeringar från CrossRef sker via ett flikssystem och helt nytt är citeringar från Google Scholar. Citeringarna från CrossRef och Google Scholar är hämtade direkt från deras databaser.

## 2.3 Conference Proceedings och serier

Elva Conference Proceedings publicerades under 2012 och användningen av JARSS, ett verktyg för hantering av inskickade artiklar och granskningsprocess (peer review) av konferensbidrag, ökade också. Fyra Conference Proceedings för 2011 och en för 2010 publicerades retroaktivt 2012

I konferensdatabasen infogades ett nytt fält för registrering av organisationstillhörighet som lades till i alla poster för samtliga författare. Alla författare presenteras numera med komplett organisationstillhörighet.

Flertalet serier har fortsatt sin publicering under 2012 och två serier, som tidigare varit upphörda, väcktes till liv under året.

## 2.4 Webbssidor

Webbssidorna uppdaterades fortlöpande under året. Det är viktigt att all information alltid är aktuell.

Två nya tjänster lanserades 2012: [Mest lästa senaste 24 timmarna](#) och [Nytt på LiU](#). *Mest lästa* presenteras på LiU E-Press startside med 10 klickbara publikationer. Nytt på LiU är en sida med presentationer av olika publikationstyper med nyligen registrerade licentiat- och doktorsavhandlingar, böcker, artiklar, senaste nivå 2-artiklar, och högt citerade artiklar de senaste tre månaderna, skrivna av personal på LiU. Klickbara bilder av omslaget visas i en rad för doktors- och licentiatavhandlingar samt böcker med möjlighet att skrolla horisontellt för att se fler publikationer. Alla data är hämtade från publiceringssystemet DiVA.

Tre nya publikationsportfolior publicerades under året. Portfolios hämtar och organiserar publikationer som är publicerade i några av de excellenta forskningsområdena vid LiU.

## 2.5 Publiceringssystemet DiVA

DiVA-konsortiet hade 30 lärosäten som medlemmar 2012, spridda över hela Sverige varav ett i Norge. DiVA är det största och det mest utvecklade publiceringssystemet i landet med flera ledande svenska lärosäten som medlemmar.

### 2.5.1 Möten inom DiVA-konsortiet

Två möten ägde rum under året: ett endagsmöte vid Uppsala universitet och ett tvådagarsmöte vid Kungliga Tekniska Högskolan (KTH) i Stockholm.

Flera olika frågor diskuterades vid mötena och de viktigaste var:

- Implementeringen av Print-on-Demand i DiVA,
- Nya funktioner och förbättringar av systemet,
- Ett förslag och presentation av demosida för ett nytt sökgränssnitt,
- Diskuterades hur vi kan arbeta för att öka kvaliteten av publicerad metadata,
- Öka antalet fulltexter,

- Gemensam bibliografiska poster (auktoritetsposter) i DiVA,
- Personuppgifter om författarnas ID och organisationstillhörighet,
- Register med forskningsprojekt kopplade till publikationerna till ett visst projekt.

Vid varje möte deltog över 50 deltagare av medlemmarna i DiVA-konsortiet. Intresset för DiVA växer eftersom nyttjandet av DiVA:s finesser ökar men också det faktum att bibliometrisk analys och valideringar används som verktyg för kvantitativa studier av vetenskapliga publikationer på LiU och bland övriga DiVA-medlemmar.

Inom DiVA-konsortiet hade LiU 2012 flest nedladdade webbsidor: 3,5 miljoner.

### *2.5.2 Print-on-Demand*

På DiVA-mötet i maj 2012 demonstrerades ett nytt system för Print-on-Demand (POD). POD gör det möjligt att beställa tryckta exemplar av en publikation till ett rimligt pris. LiU E-Press har ett mycket nära samarbete med LiU-Tryck och ett lokalt flödessystem har förberetts. Detta kommer att presenteras för LiU:s ledning i januari 2013.

### *2.5.3 Importera studentuppsatser till bibliotekskatalogen*

Från och med 2013 kommer inte längre uppsatser och examensarbeten att registreras i bibliotekskatalogen efter ett beslut av biblioteksstyrelsen. Däremot registreras elektroniskt publicerade studentarbeten i fulltext i bibliotekskatalogen. Ett skript, utvecklat av LiU-Epress, körs var fjortonde dag för automatisk import i bibliotekskatalogen av poster från DiVA.

### *2.5.4 Import av studentarbetet i DiVA*

För att öka den elektroniska publiceringen av studentarbeten med fulltexter, kommer poster från *Institutionen för teknik och naturvetenskaps* elektroniska arkiv för studentarbeten att direktimporteras i DiVA med start i början av 2013. Tester har genomförts under senhösten 2012 med gott resultat.

Tre institutioner använder flödessystemet WexUpp för registrering av studentarbeten. I början av 2012 inleddes arbete för att göra det möjligt att direktimportera poster från flödessystemet till DiVA.

Genom att använda möjligheterna till export/import betyder att studenterna bara behöver logga in i **ett** system för att publicera sina arbeten istället för två olika system såsom det är organiserat idag.

### *2.5.5 Förslag för att öka den elektroniska publiceringen av studentarbeten*


Den elektroniska publiceringen av studentarbeten i fulltext har sakta ökat på LiU. Antalet e-publicerade studentarbeten i fulltext skulle kunna vara mycket högre. För att öka publiceringsvolymen har LiU E-Press presenterat ett förslag med bakgrundsinformation innehållande sakliga förslag hur detta kan göras möjligt. Förslaget, skrivet av Peter Berkesand, presenterades först för *Styrgruppen* och senare för *Biblioteksstyrelsen*. Prefekterna vid institutionerna har diskuterat innehållet och senare under 2013 får vi veta om förslaget har haft någon påverkan.

## **2.6 Kvalitetsarbete**

En del av vårt kvalitetsarbete är att hålla en hög standard på registrerade poster i DiVA. För att upprätthålla hög kvalitet har LiU E-Press utvecklat specialprogram som kontrollerar poster i DiVA. Om data saknas i posten, skapar programmet en lista med information om vad som saknas och dessa poster rättas därefter.

När den gamla publikationsdatabasen upphörde importerades alla poster till DiVA och bland dessa fanns cirka 800 poster med doktorsavhandlingar. Dessa poster var ofullständigt

ifyllda och en hel del data saknades. Under 2012 började LiU E-Press att gå igenom dessa poster och rätta upp dem samt fylla i data som saknades. I december 2012 var de mindre avhandlingsserierna samt två av de större serierna klara. Resterande blir klara under våren 2013.


I februari 2012 skrevs en  [registreringspolicy](#) som publicerades på LiU E-Press hemsida som pdf-fil. Policyn är ett viktigt redskap för författare och personalen på LiU för att registrerat material ska vara konsekvent samt behålla hög kvalitet på posterna. Detta dokument uppdateras kontinuerligt.

## 2.7 Databaser

Ännu en databas med historiskt källmaterial publicerades på LiU E-Press: [Soldatregistret](#). Soldatregistret är en nationell databas fritt tillgänglig för alla med en internetuppkoppling (Open Access). All registrering sker på icke-kommersiell basis av föreningar eller privatpersoner runt om i Sverige. Databasen omfattar *Yngre indelningsverket* med soldater antagna mellan 1682 och 1901 och innehåller för närvarande cirka 446 409 poster. Databasen är inte komplett, nya soldater registreras kontinuerligt och ny information läggs till för redan befintliga soldater i registret.

## 2.8 Förslag och initiativ

### 2.8.1 OA-monografier

Linköping University Electronic Press leder ett projekt finansierat av *Vetenskapsrådet*, *Riksbankens Jubileumsfond* och *Kungliga biblioteket*, med deltagare från *Lunds*, *Göteborgs*, *Stockholms* och *Uppsala universitet* med syfte att föreslå en nationell lösning av frågor rörande akademisk bokpublicering i Sverige. Projektet startade i början av 2012 och en  [delrapport](#) (på engelska) om projektet blev offentlig i oktober.

Målet med projektet är att föreslå ett system på nationell nivå som gör det möjligt för bokproducenter vid svenska lärosäten att publicera enligt Open Access, där publikationen genomgått en vetenskaplig kvalitetsgranskning (peer review) och kan därmed bli nationellt och internationellt erkända. Workshops arrangerades med flera av nyckelaktörerna, inklusive forskningsfonder, svenska förlag, nämnden för *Acta-serien* och genvaret har varit mycket positivt från alla parter.

På grund av det föreslagna paradigmskiftet, följer ett antal universitetsledningarna projektet i Sverige mycket ingående. Projektet har lett till inbjudningar att delta i utvecklingen av ett projekt på EU-nivå med liknande mål. En inbjudan har även kommit från Österrikes nationella forskningsfond (Austrian National Research Funding Agency) att organisera en workshop tillsammans med forskningsfonder i Österrike, förläggare och universitet med syfte att informera sig om E-Press projekt samt hitta lösningar för akademisk bokpublicering enligt Open Access (workshopen är planerad att hållas den 6 mars i Wien).

### 2.8.2 Rättelser i ISI

Bibliometrigruppen har genom sitt arbete med ISI och med sina kontakter med LiU:s forskare, upptäckt betydande räknefel i ISI:s citeringsdatabas. Som exempel kan nämnas inkludering av saknade publikationer, organisationstillhörighet är felaktig eller saknas, författare saknas, citeringar saknas. Allt detta gör att Linköpings Universitets resultat vid bibliometriska analyser blir lägre än vad det borde vara. Alla universitet drabbas av samma problem, troligen i samma utsträckning som LiU. Om man, däremot, ser problemet ur en annan vinkel, om LiU kunde rätta till en bråkdel av dessa problem skulle det definitivt bli till stor fördel för LiU jämfört med andra universitet. Eftersom vi över huvud taget inte har en aning om omfattningen av problemet, uppskattar vi, från internationella studier av ISI och dess felfrekvens, att 5 procents ökning inte är orealistisk.

När de ovan exemplifierade problem är kända har bibliometrigruppen en stor erfarenhet att få rättelser implementerade vid ISI. Utmaningen är identifieringen av problemen. Att datera detta har varit slumpmässigt oavsett om bibliometrigruppen har uppmärksammat problemen i ISI eller om forskarna själva har kontaktat gruppen efter upptäckten av inkonsekvenserna. Ett mer systematisk tillvägagångssätt är nödvändigt: en person behövs för att arbeta sig igenom LiU-forskarnas publikationer (eller åtminstone till en början för de mest produktiva forskarna), och jämföra poster i DiVA med de i ISI, jämföra källdokument med ISI och jämföra poster från Scopus (inklusive citeringar) med poster i ISI. De felaktiga skillnaderna kommer att rapporteras till ISI på ett standardiserat sätt (de har ett webbformulär).

### 2.8.3 Utökad Parallellpublicering

Ett av de största hindren för parallellpublicering är bristen av information om vad HSS-tidskrifter och förlag har för policy vad gäller självarkivering. Vi har under tiden skapat en (ad hoc) liten databas med information som inte finns i Sherpa. I slutet av 2012 började ett mer strukturerat arbete att från DiVA lista alla tidskriftsartiklar, där en matchning inte hittades i Sherpa/Romeo. De inblandade tidskrifterna har kontaktats för att avgöra deras policy för självarkivering. Sedan kommer detta att utökas till förlagen. När all information har samlats in kommer systemet med påminnelser via e-post, som vi använder (för tillfället baserad på publikationer från ISI), kommer att utvecklas för att användas för nyligen registrerade publikationer i DiVA.

### 2.8 SwePub

LiU E-Press deltar i en nationell arbetsgrupp med syfte att utveckla formatspecifikationer för import till och export från SwePub. Arbetsgruppen inledde sitt arbete i början av 2011 under Sveriges universitets- och högskoleförbund (SUHF). Tre möten hölls 2012. LiU E-Press är förmodligen först att utnyttja SwePub med publikationsportfolion för Energisystem.

### 2.10 ScienceNet

[Sweden ScienceNet](#) är ett initiativ för att förbättra skötseln av information om svenska forskningsaktiviteter och resultat. LiU E-Press deltar i arbeten via en medlem i den operationella gruppen. Gruppen hade tre möten under 2012, två i Stockholm och ett via Skype.

## 3. Bibliometri

Ett betydande fokus för bibliometrigruppen under 2012, var att ta fram rapporter som stöd till rektorns besök till alla institutioner vid Linköpings universitet. Rektorns besök inriktades sig huvudsakligen på övergripande analyser och med efterföljande uppföljningar vid några institutioner för mera detaljerade analyser.

Under 2012 förekom ett stort antal förfrågningar av analyser baserade på individnivå t.ex. LiU:s kontraktsprofessorer och forskningsassistenter (FoAss).

År 2012 fick bibliometrigruppen ett kontinuerligt uppdrag att i detalj analysera listan över världsrankningen av universiteten världen över, tolka resultatet och tillhandahålla riktlinjer om möjligheterna till förbättringar.

Ett stort antal seminarier om bibliometri och publiceringsstrategi har hållits, varje seminarium anpassat till den inbjudna deltagande gruppen. Bibliometrigruppen deltog också i akademiska kurser vid IFM och Hälsouniversitetet.

På internationell nivå representerade Ingegerd Baurén och Johan Toll, LiU vid *Sweden Science Net* och från och med hösten 2012, representerar Ingegerd LiU i SHUF:s arbetsgrupp för bibliometri.

## 4. Studiebesök

Arbetet vid PI har uppmärksammats nationellt och två universitet var på studiebesök hos PI. Det var Karolinska Institutet och Kungliga Tekniska Högskolan. Det är vårt arbete generellt som uppmärksammas, särskilt flertalet av de tjänster som riktar sig mot forskare och studenter är av intresse samt vårt arbete inom bibliometri, metadatakvalité i DiVA, parallellpublicering och programmet för kontroll av metadata i DiVA.

Vi har haft mycket kontakter med Statens väg- och transportforskningsinstitut rörande frågor kring att gå med i DiVA-konsortiet och allmänna frågor om elektronisk publicering.

## 5. Plagiering och upphovsrätt

Plagieringsgruppen på LiUB försåg under året studenter, lärare och forskare med råd angående plagiering och upphovsrättsliga frågor. Gruppens [informationssida](#), på bibliotekets webb, ökade för både den engelska och svenska versionen. Informationstillfällen genomfördes för ett stort antal grupper.

## 6. Externa aktiviteter

### 6.1 Participation in OA.se

David Lawrence representerade LiU vid OA.se:s arbetsgrupp för råd och information. Vidare var David utnämnd som medlem i styrgruppen för OA.se.

### 6.2 Informationsmöten

Ett stort antal presentationer har fullföljdes under 2012 med målet att öka kunskapen om resurserna och kompetensen som finns tillgänglig på PI. Syftet med flertalet av mötena var att informera om elektronisk publicering, hur det går till samt om upphovsrätt och plagiering.

### 6.3 Mötesplats Open Access 2012

Tillsammans med Kungliga biblioteket organiserade PI konferensen *Mötesplats Open Access 2012* den 14–15 mars, 2012, i Norrköping, en konferens om frågor rörande Open Access/ Open Archive. Två externa huvudtalare deltog, Eelco Ferwerda and Peter Millington. David Lawrence, Håkan Andersson och Steingrímur Jonsson från PI genomförde var sin presentation. Totalt hade konferensen 112 deltagare från hela Sverige.

### 6.4 Konferenser 2012

- SND-meeting (Svensk Nationell Datatjänst). Göteborg, 23 februari.
- Workshop. Organiser: *LDB centrum* (Långsiktigt Digitalt Bevarande). Luleå, 2–3 April.
- Bibliometrics at the Crossroads – Seminary at Chalmers, Göteborg, 23 maj.
- Workshop About the Norwegian Model, University Library, Sweden, 13 juni.
- STI Conference and Global Text Mining Conference - Montreal, Kanada, 5 september
- CHALS – Seminar at Chalmers, Göteborg, 26 september.
- DL presented at OA.se Workshop on Parallel Publishing, Stockholm 4 oktober.
- Nordforsk Workshop on Bibliometrics for the Social Sciences and Humanities, Helsingfors, Finland, 10-11 oktober.
- Nordic Workshop on Bibliometrics and Research Policy, Helsingfors, 11-12 oktober.
- Open access to research data. Seminary organized by Open Access/DiVA Helpdesk, *Enheten för digital publicering*, Uppsala University Library. Uppsala, 22 oktober.
- David Lawrence presented at OA.se Workshop on OA Journals, Stockholm, 25 oktober.
- DDI-workshop (Data Documentation Initiative). Arrangör: SND. Göteborg 28-29 november.