

**Linköpings universitet  
Publiceringens infrastruktur**

**Verksamhetsberättelse, 2011**



**Linköpings universitet**

**Februari, 2012**

# Verksamhetsberättelse 2011

## 1. Organisation

Den första april började Håkan Andersson på Publiceringens Infrastruktur (PI). Han ska arbeta med frågor rörande publicerings- och kvalitetskontroll. I och med ökningen av registrerade publikationer i DiVA (för bibliometriska valideringar och för att öka synligheten av LiU:s forskning) har det skett en betydande efterfrågan på ökad högkvalitativt data i registreringssystemet DiVA.

Under 2011 utannonserades ytterligare en tjänst på PI med uppgift att arbeta med internationella rankingssystem för universitet. På grund av interna omständigheter inom LiU, avbröts processen av rektor, men tjänsten anses fortfarande som viktig för LiU.

Till LiU E-Press styrgrupp kom en ny representant från LiU:s kommunikationsavdelning, Monica Westman Svenselius. Bibliotekets representant, Lise-Lotte Thornell pensionerades och ersattes av Axel Tiderman.

## 2. LiU E-Press

### 2.1 Publikationer

Under 2011 skedde en ökning av antalet fulltexter och on-line-material på E-Press. Nedan redovisas antalet publikationer för 2011.

Tabell 1. Antal publicerade publikationer

Publikationstyp	Antal
Studentuppsatser	7362
Doktorsavhandlingar	1101
Licentiatavhandlingar	360
Forskningsartiklar	1975
Böcker/antologier	72
Kapitel	174
Rapporter	444

Under 2011 var antalet fulltextpublicerade studentuppsatser 931, vilket är en betydande ökning mot föregående år. Detta är i huvudsak ett resultat av en samlad ansträngning av Peter Berkesand som med information bearbetat universitetets olika institutioner och samarbete med bibliotekets kontaktbibliotekarier.

Parallellpubliceringen fortsatte också att växa med hela 790 parallellpublicerade artiklar 2011.

2011 laddades cirka 1 200 000 pdf-filer ned från DiVA, en fortsatt ökning jämfört med året innan.

### 2.2 Tidskrifter

The European Journal for Research on the Education and Learning of Adults (RELA) publicerade två nummer 2011 med totalt 15 artiklar. International Journal of Ageing and Later Life publicerade 6 artiklar, Hygiea Internationalis bidrog med 8 artiklar och Culture Unbound publicerade 28 artiklar.

De flesta tidskrifterna är indexerade i olika internationella databaser och arbete pågår att få med tidskrifterna i så många databaser som möjligt.

## 2.3 Conference Proceedings och serier

Åtta *Conference Proceedings* publicerades 2011 av vilka en var en stor internationell *proceedings* för *World Renewal Energy Conference* med cirka 650 bidrag.

Noterbart är att 2011 blev LiU E-Press *Conference Proceedings Series* rankad som nivå 1 i den norska databasen för publiceringskanaler. Detta betyder att konferensartiklar som publiceras i serien, tas med vid bibliometriska analyser i det norska systemet.

Flera serier har fortsatt att vara aktiva under 2011 och ett stort antal av existerande serier publicerade som tryck publicerades elektroniskt för att öka möjligheter till åtkomst och bli mer synlig.

## 2.4 Webbssidor

Under 2011 introducerade LiU E-Press tjänsten Publikationsportfolio, en funktion som liknar publiceringen av tidskrifter. För större forskningsgrupper eller områden, publiceras deras publikationer under tidskriftsliknande former med en volym för varje år samt en fri grafisk utformning. Flera stycken har inrättats: *Center for Medical Image Science and Visualization (CMIV)*, *Tunnsfilmsfysik*, *Forum Scientum* and *Sensor Science och Molekylärfysik*. I slutet av året utökades idén något för bl.a. *Energisystem* med önskemål om exempel från LiU, Göteborg, Stockholm. SwePub används som källa för de sistnämnda.

*Publikationskontroll* är en ny tjänst, där författare kan kontrollera att deras publikationer är registrerade och har komplett och korrekt information. Två valmöjligheter finns: publikationer kan listas via LiU-ID eller via avdelning inom LiU/LiO. I båda fallen kan årsintervall anges.

*Skapa officiell affiliation* för en artikel är en ännu en ny tjänst. Den skapades ur förvirringen hur man ska skriva sin LiU *affiliering* på en artikel ur bibliometrisk synvinkel. Denna service tillåter forskare att kontrollera huruvida E-Press har korrekt och komplett *affiliation* om dem i sitt system.

Tjänsten *Hot Articles* skapar en lista över de artiklar från LiU som har haft flest citeringar de senaste tre månaderna. En länk till *Web of Science* visar en lista över alla artiklar, där aktuell artikel har citerats.

E-Press skapade en sida åt LiU:s kommunikationsavdelning. Sidan listar de senast publicerade avhandlingar, artiklar, böcker m.m. från LiU-forskare.

E-Press får ofta frågan om vi kan utforma mallar för olika publikationstyper. 2011 publicerades en mall för avhandlingar. Med tiden kommer mallar för rapporter, konferensartiklar och manuskript att skapas. Mallarna kan laddas ned och sedan antingen användas som den är eller anpassas lokalt av användaren. Mallarna innehåller tips om referenshantering och hantering av grafik och bilder.

Genom en ökad användning av bibliometriska analyser fick PI många frågor från forskare om hur man väljer tidskrift att publicera en artikel i. Denna information finns samlad i en kontrollista som publicerats och inkluderar information om kända tvivelaktiga tidskrifter.

LiU E-Press webbsida uppdateras och förbättras kontinuerligt för att göra sidorna så användarvänliga och användbara som möjligt. Målet under 2011 var att göra så mycket material som möjligt tillgängligt direkt från menyn.

## 2.5 Publiceringssystemet DiVA

LiU E-Press arbetar för att uppnå högsta möjliga kvalitet på registrerade poster och vi är mycket aktiva inom DiVA-konsortiet genom att föreslå förbättringar i publiceringssystemet. Flera viktiga förbättringar infördes under året med målet att öka kvalitén på posterna. Några av de viktigaste förbättringarna är:

1. Obligatoriska fält för att öka kvalitén på registreringen.
2. "peer reviewed" lades till som val för böcker och kapitel.

3. Förbättrad sökfunktioner.
4. Ett fält för interna noteringar och kommentarer lades till.
5. En ny lista med nationella ämneskategorier introducerades.
6. För studentarbeten infördes ett nytt fält för att visa externt samarbete.
7. Möjlighet att dölja konfidentiella arbeten.
8. Import- och exportfunktionerna förbättrades.
9. Konstnärligt arbete lades till som publikationskategori.
10. Gränssnittet för administratörer förbättrades.

LiU E-press har aktivt deltagit i utvecklingsarbetet av DiVA med många förslag som har implementerats i nära samarbete med dem som använder DiVA (t.ex. forskare, bibliometrigrupper osv.)

### *2.5.1 Möten inom DiVA-konsortiet*

Ett tvådagarsmöte hölls i Umeå med ett separat möte för systemägarna och kvalitetgruppen.

### *2.5.2 Print-on-Demand*

Kravspecifikationen för Print-on-Demand (POD) blev klar 2011. LiU E-Press har, tillsammans med LiU-Tryck, arbetat på ett system från beställning till tryckning och leverans med ett acceptabelt pris per trycksak. Det är planerat att ta systemet i drift under 2012.

### *2.5.3 Import av studentarbeten till bibliotekskatalogen*

På initiativ av LiU E-Press utvecklades ett skript för import från DiVA av fulltextpublicerade studentarbeten till bibliotekskatalogen med minsta möjliga manuella insats.

### *2.5.4 Export av data ur DiVA*

Användningen av DiVA har ökat markant och detta har medfört ett stort intresse att hämta data ur DiVA i form av anpassade publikationslistor och filer. Intresset finns över hela LiU men särskilt på Hälsouniversitetet och Landstinget. Den senare använder informationen för det interna budgetarbetet.

För att göra det möjligt att använda DiVA för denna typ av aktiviteter måste PI kontinuerligt arbeta på att öka kvalitén på allt som registreras i DiVA. Det är också viktigt att ändringar i LiU:s organisation snabbt återspeglas i DiVA.

## **2.6 Databaser**

Ytterligare en databas med historiskt innehåll introducerades i LiU E-Press databassamling: En kulturhistorisk miljöinventering av kyrkor i Linköpings Stift 2004-2007 och innehåller drygt 450 kyrkor och begravningsplatser.

## **2.7 Förslag och initiativtagande**

Tillsammans med Göteborgs, Stockholms, Lunds och Uppsala universitet, lades ett förslag fram, lett av LiU, för att undersöka möjligheterna till en nationell enhet för kvalitetskontrollerade monografier i Sverige. Förslaget lades fram inom ramen för OpenAccess.se-programmet på Kungliga Biblioteket. Arbetet börjar 2012 och samfinansieras av *Vetenskapsrådet*, *Riksbankens Jubileumsfond* och *Kungliga biblioteket*.

LiU E-Press föreslog också att centralt på LiU sätta upp en fond för open access-publicering. Fonden administreras av PI. Förslaget mötte stort stöd från LiU:s administration men medel finns ännu inte för 2012.

## 2.8 SwePub

LiU E-Press deltar i en nationell arbetsgrupp för utveckling och framtagning av formatspecifikationer för import och export i MODS-format till/från SwePub. Arbetsgruppen började sitt arbete i början av 2011 under ledning av *Sveriges universitets- och högskoleförbund* (SUHF). Syftet är att öka standarden på SwePub:s data med övertygelsen att SwePub kommer att bli, eller åtminstone till viss del, en nyckelresurs för tilldelning av medel från Sveriges nationella forskningsfonder.

## 3. Bibliometri

Kännedomen om bibliometrigruppens verksamhet och arbete, har fortsatt att öka. Under 2011 gavs workshops/övningssessioner för ett antal internationella grupper. En tvådagars workshop anordnades för *BalTech* i Riga med deltagare från Estland, Lettland och Litauen. Workshopen följdes upp med en tvådagars session på konsultbasis med *Riga Technical University*. Ytterligare grupper från *universitetet i Alto*, *Örebro universitet* och *Linnéuniversitet* (inklusive Kalmar) besökte Linköping för att lära sig mer om arbetet med bibliometri vid LiU. Bibliometrigruppen var också inbjuden till *Helsingfors universitet* på deras dag för forskningsutvärdering.

Under året utfördes många analyser och det mest betydande var för Institutionen för datavetenskap, *Institutionen för samhällsutveckling och kultur*, *Institutionen för medicin och hälsa*, *Matematiska institutionen*, *Temainstitutionen*, *Institutet för handikappvetenskap*, *Hearing and Deafness* och *Centrum för Kirurgi, Ortopedi och Cancervård*. Vidare deltog bibliometrigruppen i en studie av handikappforskning i Sverige som leddes av Jerker Rönnerberg på uppdrag av *Forskningsrådet för Arbetsliv och Socialvetenskap*.

Flera seminarier hölls under året och som exempel kan nämnas *Remeso*, *Institutionen för datavetenskap*, *Institutionen för medicin och hälsa*, *Center for Medical Image Science and Visualization*, *Omvårdnad*, *Forum Scientum* och akademiska kurser på *Institutionen för Fysik, Kemi och Biologi* och *Hälsouniversitetet*.

## 4. Plagiering och upphovsrätt

Plagieringsgruppen började sin verksamhet 2011. I början skedde en del förändringar av medlemskapet i gruppen men under året stabiliserades detta och numera ingår Maria Sveningsson, Kajsa Gustavsson Åman, David Lawrence, Anna Pettersson and Mikael Rosell i gruppen. Gruppen har utvecklat ett antal webbsidor som stöd till studenter, lärare och forskare. Gruppen har hållit ett antal seminarier för *Institutionen för datavetenskap*, *Institutionen för teknik och naturvetenskap*, *Junior Faculty Club*, *Institutionen för fysik, kemi och biologi*, *Institutionen för medicin och hälsa* m.fl. samt föreläsningar som en del i några kandidatkurser. Samarbete har inletts med *LiU:s Disciplinnämnd*, *Centrum för undervisning och lärande* och språklaboratorierna.

## 5. Dataarkivering

Arbetet med dataarkivering började o oktober 2011 i samarbete med universitetets arkiv. Flera forskare kontaktades bl.a. genom LiU:s *Grants Office*. Dessa forskare informerades om det planerade arbetet och tillfrågades om de vill delta med sina forskningsdata. Datat är av olika slag vissa består av stora mängder data från visualiseringsprojekt till filer innehållande statistik i digitaliserad form och även analoga bandinspelningar samt några kopior av skriven eller tryckt text.

Via *Svensk Nationell Datatjänst* (SND) vid Göteborgs universitet och tillsammans med Sveriges lantbruksuniversitet har systemet *DataVerse* utvärderats. Systemet har utvecklats av Harvard University i samarbete med MIT. På Harvard har *DataVerse* närmare 1000 datasets.

En testversion implementerades på LiU som dock inte ansågs lämplig för LiU. Istället har universitetets eget arkiveringssystem, LiU-DOK uppmärksammats. Arbetet med att studera metadatastruktur fortskrider.

## **6. Externa aktiviteter**

### **6.1 Informationsmöten**

Ett stort antal presentationer har hållits under 2011 med målet att öka kunskapen om resurserna och kompetensen som finns tillgänglig på PI. Syftet med flertalet av mötena var att informera om elektroniskt publicering, hur det går till samt om upphovsrätt och plagiering.

### **6.2 Bok & Bibliotek, Göteborg**

LiU E-Press deltog i *Bok & Bibliotek* i Göteborg tillsammans med Filosofiska fakulteten, som vi delade monter med. Vi hade många besökare, flest forskare, lärare och gymnasieelever samt en generellt intresserad publik. Besökarna använde våra databaser, våra sidor om upphovsrätt, söka studentarbeten i DiVA samt publikationer om pedagogik och mobbning.

### **6.3 Mötesplats Open Access 2012**

Tillsammans med Kungliga biblioteket involverades PI i organiseringen av *Mötesplats Open Access 2012*, en konferens om *OpenAccess/OpenArchive*, den 14–15 mars, 2012, i Norrköping.

### **6.4 Konferenser 2011**

APE 2011, Berlin

ELPUB 2011, Istanbul

COASP, Tallinn

PKP conference, Berlin

Metrics-möte, Lund

Nordic workshop on bibliometrics, Ålborg

NordForsk-seminarium, Köpenhamn

ENID & STI-Conference, Rom

Symposium on University Rankings and Quality Assurance in Europe, Bryssel

Creating and Communicating Digital Content, Umeå

EDDI (European Data Documentation Initiative), Göteborg, SND