

**Linköpings universitet
Publiceringens infrastruktur**

Verksamhetsberättelse, 2014



Linköpings universitet

April, 2015

Verksamhetsberättelse för 2014

1. Organisation

PI fick fem nya medarbetare under året: Anders Fåk, Eva Sejmyr, Gustav Bolin, Eva-Lisa Holm Granath och Anneli Friberg. I december gick Tomas Alexis i pension.

2. LiU E-Press

2.1 Publikationer

Under 2014 fortsatte ökningen av antalet fulltexter och on-line-material på E-Press. Nedan redovisas antalet publikationer i fulltext fram till 2014-12-31.

Tabell 1. Antal publicerade publikationer i fulltext

Publikationstyp	Antal
Studentuppsatser	10500
Doktorsavhandlingar	1587
Licentiatavhandlingar	550
Forskningsartiklar	5610
Böcker/antologier	128
Kapitel	300
Rapporter	1750

2014 var ytterligare ett rekordår för parallellpublicering med 1570 parallellpublicerade artiklar.

Under 2014 hade LiU cirka 1 900 000 nedladdningar av pdf-filer, flest av DiVA-medlemmarna. Detta speglar intresset för publiceringen på LiU.

2.2 Tidskrifter

[The European Journal for Research on the Education and Learning of Adults](#) (RELA) publicerade två nummer under 2014 med totalt 13 artiklar. [International Journal of Ageing and Later Life](#) publicerade 3 artiklar och 5 Book Reviews (det andra numret för 2014 utkommer våren 2015), [Culture Unbound](#) 69 artiklar och [Confero](#) 5 artiklar. Introduktioner och bokrecensioner är inte medräknade i antalet publicerade artiklar.

Arbetet fortsätter med att få tidskrifterna Indexerade i olika internationella databaser. Processen är långsam dels beroende på att flera tidskrifter är tämligen nya, även om de är fyra till fem år, är det ganska ungt för en tidskrift. Varje tidskrift måste också publicera sig kontinuerligt med ett visst antal artiklar per år för att tidskriften överhuvudtaget ska bedömas för inkludering i någon databas.

2.2.1 Indexering i Google

Hösten 2013 blev vi kontaktade av Googles huvudkontor i Kalifornien, USA. De hade uppmärksammat att vi publicerar åtta stycken *open access-tidskrifter* och Google ville diskutera förslag hur vi bäst får metadata från tidskrifterna indexerade i Google samt underlätta för Google att hämta metadata. Via mail och en telefonkonferens diskuterades hur vi bäst skulle gå tillväga och Google skickade särskilda html-taggar som varje tidskrifts- och konferensartikel bör innehålla för att bäst indexeras i Google.

Under 2014 publicerades alla tidskriftsartiklar med de nya metataggarna, utom för *Culture Unbound*, vars grafiska utformning var under omarbetning för lansering våren 2015. ’

Konferensartiklar med de nya metataggarna lanseras under våren 2015 i samband med omarbetningen av den grafiska utformningen.

2.3 Konferensartiklar, proceedings och serier

2.3.1. Conference Proceedings och konferensartiklar

Under 2014 publicerades 7 *Conference Proceedings* med artiklar och flera proceedings publicerades retroaktivt för åren 2010 till 2013. Under året har databasen för konferensserien modifierats och uppdaterats med mer metadata om proceedings och artiklarna. Bland annat har fält för referenslistor skapats och olika fältbenämningar setts över. Under 2015 planeras lansering av ny grafisk utformning av sök- och presentationsgränssnittet med bl.a. visning av referenslistor och citeringar via CrossRef, enligt samma modell som används för våra tidskrifter.

2.3.2. Serier

Vid LiU publicerar flera institutioner serier av olika slag och dessa finns för utlåning på universitetsbiblioteket och många lånas ut flitigt med betydande slitage som följd. Under året fördes diskussioner om möjligheten att digitalisera de serier med hög utlåningsfrekvens och publicera metadata med fulltext i DiVA under förutsättning att inga upphovsrättsliga hinder fanns. Den första serien som digitaliserades var den nedlagda serien SIC, som gavs ut av Tema Kommunikation, en numera upphörd avdelning vid Temainstitutionen. I de fall det inte redan fanns en post i DiVA skapades en post och från bibliotekskatalogen lades en länk till DiVA för åtkomst av metadata och fulltexten.

LiU E-Press har under året kartlagt samtliga publicerade serier i fulltext, som finns åtkomliga via institutionernas hemsidor och registrerat saknade poster DiVA och den mån det finns fulltexter har dessa laddats upp.

2.3.3. JARSS

Det redaktionella stödsystemet, JARSS, utvecklat av LiU för effektiv hantering av inskickade artiklar och kontroll över granskningsprocessen (peer review), har använts flitigt av arrangörer av konferenser. Systemet styrka är möjligheten att ladda upp filer med konferensartikeln samt att effektivt hålla ordning på granskningsprocessen för konferensartiklar, vilka forskare som blivit tillfråga att granska och vilka som tackat nej.

2.4 Webben

LiU E-Press webbsidor fyller en viktig funktion för den elektroniska publiceringen och upphovsrätt. Flera webbtjänster har skapats genom åren bl.a. kontroll av korrekt organisationstillhörighet, möjlighet att se medförfattarnas spridning över världen via karta och öppna publikationen ifråga i DiVA.

Efter serverkraschen 2013 påbörjades arbetet med att separera webbskidorna och databaserna. Webbservern innehåller idag endast våra webbsidor och inga databaser (se även rubriken *Databaser*).

Webbsidorna uppdaterades kontinuerligt under året. Det är viktigt att all information alltid är aktuell. Fokus har lagts på enkel navigering, åtkomst av sidorna samt alltid uppdaterad information. Flera sidor är publicerade med flikssystem, vilket gör att mycket information kan samlas på en sida utan att besökaren behöver skrolla långt ned på sidan för att hitta det som söks.

2.5 Publiceringssystemet DiVA

DiVA är publiceringssystem för forskningspublikationer och studentuppsatser samt ett digitalt arkiv för långsiktig bevaring av publikationer i fulltext. DiVA-konsortiet hade 2014 34 medlemmar, spridda över hela Sverige varav en i Norge. DiVA är det största och det mest utvecklade publiceringssystemet i landet med flera ledande svenska lärosäten, myndigheter, institutioner och museer som medlemmar.

2.5.1 Möten inom DiVA-konsortiet

De två årliga DiVA-specialistmötena ägde rum vid Uppsala universitet i maj med 66 deltagare och i oktober i Karlstad med 41 deltagare. Systemägargruppens möte ägde rum i Uppsala 2013-11-04.

På specialistmötena diskuterades flera frågor och bland de viktigaste var:

- Genomgång av nyheter i administrationsgränssnittet och i webbformulären i DiVA
- Strategigruppens första möte den 23 maj
- Lansering av det nya sökgränssnittet hösten 2014.
- Genomgång av supportens ärendehantering
- Diskuterades personposter, gemensamma poster

Fem nya medlemmar i konsortiet tillkom under 2014: *Nationalmuseum*, *Naturhistoriska riksmuseet*, *Naturvårdsverket*, *Nordiska museet* samt *VTI*. DiVA är omnämnt internationellt som det svenska nationella publikationsdatabasen (Swedish National Repository). Intresset för DiVA i Sverige är stort och flera nya medlemmar väntas det kommande året.

2.5.2. Strategigrupp

Vid systemägarmötet för DiVA i november 2013 beslutades tillsätta en strategigrupp för 2014-2015 som ska diskutera och lyfta fram strategiska frågor som rörande utveckling av DiVA i framtiden. David Lawrence är fr.o.m. 2014 ledamot i DiVA's Strategigrupp. Strategigruppens uppdrag är:

- att undersöka i vilken riktning/vilka riktningar som DiVA behöver utvecklas inom 5-10 år,
- organisera en workshop som hölls den 2 mars på temat *Vad är DiVA?*. Workshopen är en del i arbetet med att ta fram underlag till systemägarna vilka utvecklingsbehov DiVA bör fokusera på de kommande åren och leddes av Anneli Friberg (LiU);
- skriva en genomförandeplan för att skapa funktionalitet för gemensamma poster i DiVA; se över avtalstexten (det avtal som medlemmar tecknar med Uppsala Universitet) samt
- skapa en översiktlig verksamhetsplan för 2015 att publicera på wikin.

Strategigruppen hade sitt första möte 2014-05-23 och de frågor som diskuterades var bl.a. DiVA:s syfte och diskussionen ska vara vägledande i det kommande utvecklingsarbetet; frågor som handlar om beslut och organisation på olika nivåer, där strategigruppen identifierat viktiga delar i konsortiemiljön; gemensamma bibliografiska poster samt projekt- och personposter; DiVAs finansieringsmodell som för närvarande bygger på att lärosäten ansluter sig till konsortiet men under senare tid har även museer, myndigheter och institut anslutit och det finns därför anledning att se över modellen.

2.5.3. Nytt sökgränssnitt i DiVA

Den 20 oktober 2014 lanserades DiVA:s nya [sökgränssnitt](#) efter drygt två års utvecklingsarbete. Jämfört med den gamla söksidan skiljer sig den nya en hel del bl.a. ny grafisk utformning av söksidorna med nya sökfält med fler alternativ till mer exakta och detaljerade utsökningar samt fler funktioner och möjligheter till avgränsningar av sökresultatet. Två viktiga nyheter i det nya sökgränssnittet är om publikationen omnämns i sociala medel som visas i DiVA via [Altmetrics](#) och citeringar i [Web of Science](#). Exportmöjligheterna har förbättrats med fler exportformat. Läs mer om nyheterna i det nya sökgränssnittet i vårt arkiv med [nyheter](#).

2.5.4 Importera poster från Libris till DiVA

Hösten 2013 utfördes tester med import av poster från Libris till DiVA. Tillsammans med katalogansvarig på LiU diskuterades ett nytt arbetssätt att höja kvalitén på posterna i DiVA för publikationstyperna *bok*, *kapitel i bok*, *antologier* och *konferensproceedings*. När LiU erhåller en publikation, som pliktexemplar eller inköpt på begäran, katalogiseras publikationen i först i Libris och posten kan sedan importeras i DiVA. Genom denna nya rutin höjs inte bara kvalitén på posterna utan arbetet underlättas betydligt eftersom katalogisatören utför hela processen och författaren behöver inte registrera posten. Tid sparas både för författaren och åt oss eftersom vi inte behöver vare sig kontrollera eller rätta posten, den är redan kvalitetskontrollerad i och med att vi sköter registreringen.

2.5.5. Lista poster via länkar från DiVA

Via det externa sökgränssnittet i DiVA finns möjlighet att skapa länkar som hämtar poster för visning på webbsidor. Det kan röra sig om en enskild författares hela produktion som presenteras antingen i DiVA:s träfflista eller via LiU E-Press hemsida. I det senare fallet sorteras också posterna efter publikationstyp och publiceringsår. Dessa länkar har blivit mycket uppskattade av författarna men även institutionerna och fakulteten. Det är t.ex. mycket enkelt att visa hela årsproduktionen av publikationer för en specifik avdelning, ämnesområde, forskargrupp eller fakultet. Länken kan läggas in på en hemsida under ett ord t.ex. Publikationer för 2014 och DiVA listar alla 2014 års publikationer. I och med det nya sökgränssnittet ökade också möjligheterna att hämta poster via sådana länkar.

2.6 Kvalitetsarbete

Kvalitetsarbetet med posterna i DiVA utgör en central del av verksamheten och arbetet sker fortlöpande. Inom PI och bibliometrigruppen har arbetet främst utgjorts av tekniska kontroller av metadata. Det gäller vid import av publikationer till DiVA och kontroller efter manuell registrering av författarna.

Varje vecka exekveras ett egenutvecklat program som kontrollerar nyligen registrerade poster i DiVA. De fel som upptäckts korrigerats i regel inom ett par veckor och rättningarna utförs av en person på heltid. Utöver denna veckovisa kontroll har kontroller med viss profil genomförts, exempelvis poster med äldre publikationer, som saknat viss nyckelinformation. Det är framför allt publikationstyperna *Antologi*, *Bok*, *Kapitel i bok* samt *Konferensbidrag*, där den sista publikationstypen är särskilt besvärlig att kontrollera och verifiera eftersom det måste gå att belägga att konferensen verkligen ägt rum. Det gäller framför allt konferenser från 1980-talet fram till tidigt 1990-tal, när inte internet fanns eller konferenssidorna har raderats efter konferensen hållits.

En annan viktig teknisk komponent i kvalitetsarbetet är de olika egenutvecklade programmen och databaserna. Dessa har under året utvecklats och förbättrats så att registreringen av metadata styrts så att information lagrats i ett format som gör den enklare att

kontrollera och bearbeta. Detta leder till ett effektivare sätt att bearbeta datamaterialet när det sedan används för valideringar i olika sammanhang.

Utöver den tekniska kvalitetskontrollen har diskussioner kring registreringspolicy haft ett stort värde och vårt policydokument för registrering uppdateras kontinuerligt. Genom att regelbundet ställa sig frågan vad som ska registreras och hur olika typer av publikationer ska hanteras medverkar vi till både att synliggöra publikationer och att dessa kommer till sin rätt i bibliometriska analyser.

Under året har nödvändigheten av att dokumentera metoder, program m.m. förts på tal vid flera tillfällen. Detta arbete ligger framför oss men utgör ytterligare en viktig komponent i det totala kvalitetsarbetet.

2.7 Databaser

Uppdateringen av befintliga databaser fortsatte under året och samtliga databaser utom *Medicinhistoriska databasen*, har migrerats från *MS Access desktop databas* till *MS SQL-databas* samt erhållit ett helt nytt sökgränssnitt med bättre grafisk utformning, presentation och prestanda. Samtliga databaser är numera publicerad via egna virtuella servrar.

Under året påbörjades också arbetet med att publicera en bibliografisk databas med litteratur om Linköpings stift *Ecclesia Linkopensis*, som beräknas vara klart våren 2015.

2.8. ORCID

Från och med 2015 kräver forskningsfonderna *Fortes*, *Formas* och *Vetenskapsrådet* att alla forskare ska ansöka om forskningsmedel via deras gemensamma ansöknings- och ärendehanteringssystem *Prisma*. För att använda sig av *Prisma* krävs att forskaren har ett [ORCID](#), som är ett unikt, digitalt och globalt ID som forskaren gratis kan ansöka om via registrering. På LiU hade vid årsskiftet 2014-2015 250 forskare skaffat sig ett ORCID. I DiVA finns ett särskilt fält för ORCID och det är enkelt att lägga till ett ORCID för en forskares samtliga publikationer genom att använda LiU-ID som identifikator för posterna och uppdatera dem.

2.9. E-plikt

Från och med den 1 januari 2015 ska LiU leverera elektroniskt material som publiceras på LiU:s webb till Kungl. biblioteket enligt e-plikt-lagen. Ansvaret för organiserandet av LiUs skyldigheter under e-plikt-lagen har anförtrotts Peter Berkesand som från och med hösten 2014 är koordinator av e-plikten på LiU.

3. Bibliometri

Ett betydande fokus för bibliometrigruppen under 2014, 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.

Den 17 september respektive 2 oktober 2014 hölls halvdagsseminerier kring *akademisk kommunikation*, där PI tillsammans med rektor organiserade seminarierna med talare från bl.a. Vetenskapsrådet och Kungl. biblioteket. Seminariet spelades in på video och kan streamas från [LiU E-Press hemsida](#).

Den årliga uppdateringen av analyser på institutionsnivå har gjorts för hela LiU, och för de institutioner som så önskat har analyser även gjorts på avdelningsnivå. På uppdrag från universitetsledningen har även publiceringsanalyser på individnivå gjorts, framför allt för kontraktsprofessorer och LiU FoAss.

Inom ramen för vårt uppdrag att analysera rankningslistor med fokus på LiUs position, har ett antal rapporter tagits fram och levererats till universitetsledningen.

I samband med RE14, dvs. forskningsutvärderingen på HU/US togs ett omfattande underlag fram för de ca 180 forskningsledare som ingick i utvärderingen.

Ett utvecklingsarbete sker kontinuerligt för att utveckla de analyser som framställs, och en av de aspekter vi vidareutvecklat under året är studier av LiUs samförfattarskap med företag, myndigheter och organisationer. Andra projekt är t ex visualiseringar kring utvecklingen av området/begreppet *climate engineering*, samt redovisning av forskningsresultatens genomslag i sociala medier (Altmetrics).

Ett antal seminarier har hållits inom bibliometri och publiceringsstrategi, däribland ett för LiUB- och övriga LiU-anställda. Bibliometrigruppen medverkar också i forskarkurser på IFM och HU.

På nationell nivå har PI en representant i SUHF:s arbetsgrupp för bibliometri. PI medverkade också med ett föredrag under *Metricsdagen* på KTH i november.

Bibliometrigruppen besökte i februari Chalmers bibliometrigrupp för att utbyta erfarenheter och diskutera möjligheter för samarbete framöver.

4. Studiebesök

Från Tekniska universitetet i Riga fick vi den 20 mars besök av bibliotekschefen med assistent. De ville veta om vårt publiceringssystem DiVA, om E-Press arbete, bibliometri, parallellpublicering samt vårt arbete mot plagiering. Inom bibliometrin ville de främst få information hur det går till, vad vi gör med materialet samt vad vi levererar till bl.a. universitetsledningen.

Projektledaren och utvecklaren för SwePub-projektet Kungl. biblioteket, besökte oss den 21 mars. De ville informera sig om vår registreringspolicy, DOI och publiceringslista, visualisering av nätverk, användarperspektiv på SwePub, bibliometri och parallellpublicering samt datakvalité och affiliering. Besöket avrundades med en diskussion kring frågorna *Hur skapas mervärde/nytta med SwePub-data?* och *Nätverks- och samarbetsanalyser*.

5. Externa aktiviteter

5.1 Medverkan i OpenAccess.se

David Lawrence valdes som ordinarie ledamot i KB's [Expertgruppen för OpenAccess.se och publiceringsfrågor](#) år 2014. Expertgruppen har till uppgift att bevaka och utveckla open access och hanteringen av vetenskapliga publikationer mellan lärosätena och är en del av Kungl. bibliotekets [Inflytandeinfrastruktur](#).

5.2 Informationsmöten

Under 2014 ökade igen antalet informationsmöten för bl.a. studenter jämfört med föregående år. Information hölls även för administratörer som registrerar publikationer åt forskare men även till informatörer hur man listar publikationer via DiVA på de egna hemsidorna. Informationsmöten för nyanställda på IFM om PI:s tjänster utfördes två gånger under året, en på svenska och en på engelska, och är sedan 2010 ett återkommande inslag varje år.

Publicering i tiden – nya sätt att synas riktade sig till alla anställda inom universitetet och hade sin första föreläsning den 21 november. Föreläsningarna innehöll bl.a. föredrag hur synliggöra forskningen via sociala medier och hur spridningen ser ut; bibliometri; hur DiVA-konsortiet är organiserat samt projekt inom LiU för effektivisering av registrering av publikationer.

5.3. Socialstyrelsen

Socialstyrelsen utför statistiska analyser av publicerade doktorsavhandlingar skrivna inom olika forskningsområden i Sverige. Under 2013 försåg PI Socialstyrelsen med publiceringsstatistik gällande doktorsavhandlingar publicerade på LiU inom forskningsområdet *psykiatri* mellan åren 1997-2012. Under 2014 utfördes nya statistiska undersökningar inom forskningsområdena Omvårdnad, Folkhälsovetenskap, Pedagogik, Sociologi och Psykologi.

5.4 Konferenser 2014

21 mars	Lund OnLine. Konferens. Lund. Lunds universitet
1-2 april	Mötesplats Open Access. Konferens. Växjö. Linné universitet tillsammans med Kungl. biblioteket
12 juni	NEFUS temadag: Forskningservice 2014 – Tilgængelig, nærværende, synlig? Odense. Syddansk universitet tillsammans med NEFUS (Netværk for Forskningsunderstøttende Services)
15-19 Juli	14th International Society of Scientometrics and Informetrics Conference (ISSI), Wien, Österrike
17 september	Akademisk kommunikation. Seminarium. Norrköping. Linköpings universitet
24-28 september	CWTS Bibliometrics Course, Leiden, Nederländerna.
2 okt	Akademisk kommunikation. Seminarium. Linköping. Linköpings universitet
7 oktober	FOKUS-gruppen, första mötet, som diskuterade olika scenarier för utsökning och bearbetning som del i utveckling och anpassning av SwePub inför VR:s nya fördelningsmodell – FOKUS, Kungl. Biblioteket, Stockholm
11 november	FOKUS-Gruppen, Workshop, Kungl. Biblioteket, Stockholm
28-29 oktober	18 th Nordic Workshop on Bibliometrics and Research Policy, KTH, Stockholm
29 oktober	FOKUS-gruppen, andra mötet, för diskussion kring VR:s nya fördelningsmodell – FOKUS, Kungl. Biblioteket, Stockholm
5 november	FOKUS-gruppen, tredje mötet, för fortsatt diskussion kring VR:s nya fördelningsmodell – FOKUS, Kungl. Biblioteket, Stockholm
10s november	SND Doktorandnätverksträff. Seminarium. Göteborg. SND (Svensk Nationell Datatjänst)
11 november	SND Nationell forskarworkshop. Seminarium. Göteborg. SND (Svensk Nationell Datatjänst)
11 november	Workshop <i>Kom igång med SwePub Analys i praktiken!</i> Stockholm