

Open Science

Hur arbetar vi nationellt och på SU med dessa frågor?

Min roll

- Överbibliotekarie Stockholms universitet
- Vice ordförande i Bibsams styrgrupp
- Ordförande Open Access och publiceringsfrågor
- Styrelsemedlem i SUHF Forum för bibliotekschefer
- LIBER Chair of Advocacy and Communications Steering Committee

Open Science

- Open Science är ingen biblioteksfråga!
- Dock kan biblioteken göra mycket kring infrastruktur, lobbying och utbildning

Amsterdam Call for Action on Open Science

- Möte med forskare, forskningsfinansiärer, bibliotekarier och politiker
- Mötet sammanfattas i en målbild med två viktiga pan-Europeiska mål för 2020:
 1. Fullständig Open Access till alla vetenskapliga publikationer
 2. En helt ny hållning till optimalt återanvändande av forskningsdata

För att nå dessa mål behövs:

1. Nya system för bedömning, utvärdering och meritering
 2. Anpassning av policyer och utbyte av god praxis
- Tolv konkreta handlingsplaner för att utveckla Open Science i Europa: ta bort hinder för Open Science, utveckla forskningsinfrastrukturer, skapa initiativ för Open Science, samarbete kring policyer

Eu:s ministersråd slutsatser om övergång till ett öppet vetenskapssystem

- Hur kan politiker och forskningsfinansiärer undanröja hinder och skapa incitament för öppen tillgång
- Se över hur vetenskaplig kvalitet bedöms och meriter vid fördelning av forskningsmedel
- Gemensamma tekniska lösningar för att spara och tillgängliggöra forskningsdata
- Utveckla gemensamma standarder som möjliggör dataflöden mellan länder

VRs förslag till policy för OA

- Målbild Gold Open Access 2025
- Successivt strävande mot tillgängliggörande av forskningsdata
- I forskningsproppen i höst kommer de att komma uppdrag till lärosätena, finansiärerna, KB och VR för att börja implementera policyn

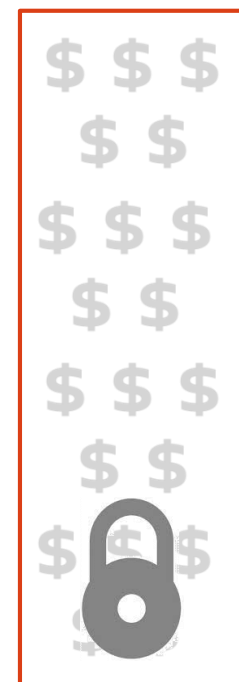


Vad är Springer Compact?

- En ny affärs- och övergångsmodell som kombinerar publiceringsavgifter och licenskostnader
- Ett sätt att möjliggöra för enskilda forskare från deltagande organisationer att publicera accepterade artiklar open access (OA) med CC-BY-licens och samtidigt få fortsatt tillgång att läsa prenumerationsbaserat innehåll.
- Omfattar prenumerationsbaserade hybridtidsskrifter, APC* = €2200 per artikel.
- Ett pilotavtal på 2,5 år som innebär möjlighet att testa den nya modellen och dess processer för berörda aktörer (forskare, lärosäten, bibliotek och finansiärer).

Licens- och publiceringskostnader 2015

- Licenskostnad 2015: €2 276 728
- APC-kostnad i hybridtidsskrifter 2015: 157 artiklar x €2200 = €345 400
- Total kostnad 2015 för att läsa och publicera i Springer hybrid: **€2 622 128**
- Antalet hybridartiklar som köps loss växer utan att lärosätena har kontroll över kostnaden.



Licenskostnad



Open access

Springer Compact modell

- Genom Springer Compact förs de båda kostnadskomponenterna ihop:
 - Publiceringsavgift: baseras på antalet artiklar x €2200.
 - Läsavgift: avgift för att få fortsatt tillgång till allt innehåll på Springers plattform.



- Antal artiklar: 4134 totalt över 2,5 år.

Vad innebär Springer Compact för forskarna?

- Överensstämmer med forskningsfinansiärernas krav
- Behåller upphovsrätten till sitt arbete, artiklar kan återanvändas fritt med en CC-BY-licens
- Ökad synlighet och spridning av forskningen
- Högre citeringsgrad
- Smidig administrativ process
- Fortsatt tillgång till allt innehåll på Springers plattform

För deltagande organisationer?

- Kontroll över både licens- och publiceringskostnader
- S.k. double-dipping undviks
- 100% offsetting, dvs hela dagens licenskostnad används för publicering
- Centraliserad administration av mikrobetalningar, vilket ger översikt på APC-kostnaderna
- Testa nya arbetsflöden som OA-publicering genererar

- Testa omfördelning av olika betalningsströmmar
- Pilot i linje med nationella riktlinjer för öppen tillgång
- Erfarenhetsutbyte med OA-proaktiva länder som Nederländerna, Storbritannien, Österrike och Max-Planck institutet i Tyskland
- Skapar stabilitet under en osäker övergångsperiod

För samhället?

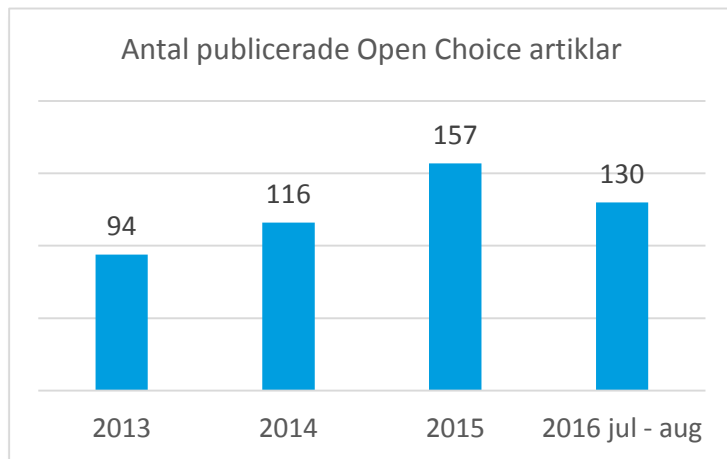
- 100% open access istället för dagens 13% i Springers hybridtdiskrifter
- Totalt 4 134 open access-artiklar jämfört med uppskattat 627 lossköpta artiklar, dvs. 3 507 fler artiklar tillgängliga för allmänheten
- Skifte från att betala för att läsa till att betala för att publicera

Finansiering

- Licenskostnaderna bibehålls enligt avtal 2016-2017. För 2018 beräknas licenskostnaden som tidigare, inklusive 3% årlig ökning.
- KB:s utvecklingslinje bidrar med 3,6 miljoner SEK under piloten.
- Vr bidrar med 8 miljoner sek under piloten
- Lärosätena bidrar med resterande kostnader

Artikelstatistik

- Antal artiklar i Springer Article Approval System: 216 st.
- 25 av 33 lärosäten (76%) har hittills administrerat minst en artikel i systemet.
- Antal publicerade Open Choice artiklar juli-augusti 2016 på Springer Link: 130 st.



Open articles	6
Approved articles	196
Rejected articles	14

Utvärdering Springer Compact

- SU
- Nationellt

Omförhandling med Elsevier

- Licenskostnader för konsortiet 112 miljoner
- Kostnader för författaravgifter vill inte förlaget dela med sig
- Vill inte förhandla licenser och författaravgifter tillsammans
- Nederländerna satte hårt mot förlaget
- Hur ska vi förhålla oss i Sverige?
- Frågan har kommit upp på ledningsnivå på lärosätena

Uppföljning av APC-kostnader

- Nytt konto på SU att bokföra kostnader för APC:er
- Uppföljning av vilka kostnader SU har
- Viktigt med egen data vid förhandlingar med förlagen
- Nationell APC-databas

Öppen tillgång till forskningsdata

- VRs förslag till policy för lagring och öppen tillgång till forskningsdata ger stora utmaningar
- Hur kan vi gemensamt arbeta för att bygga upp infrastruktur
- Hur ska den finansieras?
- Vilka är de juridiska, etiska och kommersiella hindren?
- Lärosätena måste aktivt arbeta med frågan!

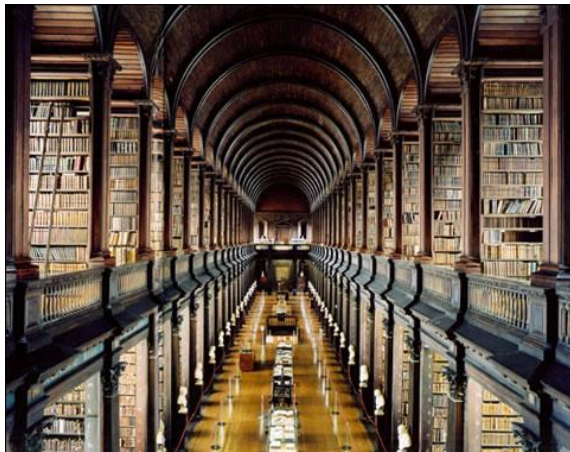
Hur arbetar vi på SU

- Uppdrag från Förvaltningschefen
- Arbetsorganisation
- Handledningsstöd
- Undersöka forskarnas behov
- SND:Handledning för forskarstöd och aktivt arbeta med en forskargrupp
- Figshare: Bolincenteret och Tarfalla Research Centre
- Nationell grupp inom SUHF



Stockholms
universitet

Open Science och behovet av reformerad lagstiftning



- Open Science och en nationell VR-policy om OA-publicering aktualiserar diskussion om nationell och internationell lagstiftning kring upphovsrätten. Lokala OA-policies har aktualiserat frågan om forskares frihet att publicera på annat håll. Därför behöver även upphovsrätten diskuteras inom ramen för Open Science.
- Offentliga institutioner har inte möjlighet att verka på samma villkor som kommersiella aktörer – undantagslagstiftning krävs och licensiering är inte tillräckligt
- Upphovsrättslagstiftningen idag är utformat för den tryckta tidsåldern och inte den digitala. Idag rör sig skyddade verk fritt på internet oberoende av nationell lagstiftning som ser mycket olika ut i olika länder.
- Nuvarande lagstiftning försvårar spridningen på internet av akademisk forskning och förhindrar nya tekniker att använda materialet (så som TDM/Content mining).
- Forskningsbiblioteken har redan idag stora mängder big data. OA-publicering och tillgängliggörande av forskningsdata kommer att utöka datan och då behövs en sammahållen strategi för hur den ska hanteras.

Vad gör forsknings- och bibliotekssektorn idag för att påverka?



- EU-kommissionen har nu i september (2016) lagt fram ett förslag till nytt direktiv om upphovsrätt. Förslaget innehåller upphovsrättsliga undantagsregler för att underlätta för forskning och tillgång till kunskap.
- LIBER, nätverket för Europas forskningsbibliotek har i arbetet inför direktivet uppmärksammat tre konkreta undantagsregler:
 - upphovsrättsliga undantagsregler för forskning och bibliotek
 - gemensamma regler för spridning av materialet elektroniskt inom unionen
 - lagstiftning som möjliggör utvinning av Big Data genom TDM
- Arbetet har i varierande grad fått genomslag i direktivförslaget men förlagen arbetar aktivt med lobbying och bibliotekssektorn kommer att försöka stärka förslagen när de under kommande året ska behandlas i EU-parlamentet.
- Nationellt behöver frågan om upphovsrättslagstiftningen diskuteras
- Lärosätena skulle gynnas av en gemensam linje i både licensförhandlingar och i arbetet med att tillgängliggöra forskningsdata.