

 Sveriges universitets- 3 december 2024

 och högskoleförbund Dnr. SU-850-0005-17

**SUHF och öppen vetenskap**

Verksamhetsberättelse för mandatperioden 2023 – 2024 för Samordningsgruppen för öppen vetenskap och arbetet med öppen vetenskap inom förbundet.

**Inledning**

Öppen vetenskap syftar till att göra forskningsprocessen mer öppen och inkluderande. Med öppen tillgång till vetenskaplig information kan forskningens resultat användas av andra, både inom och utanför forskarsamhället. Det handlar om att göra forskningen transparent, tillgäng­lig och återanvändbar. Öppen vetenskap innefattar bland annat:

* Öppet tillgängliga publikationer – att vetenskapliga resultat ska vara tillgängliga och återanvändbara för alla
* Öppna forskningsdata – att materialet som vetenskapliga resultat bygger på ska vara tillgängligt och återanvändbart för alla
* Öppen källkod
* Utvärderingsmetoder som tar hänsyn till samhällsnytta
* Öppna lärresurser – att utbildnings- och undervisningsmaterial fritt delas och återanvänds
* Medborgarforskning – att allmänheten direkt involveras i forskningsprojekt eller olika delar av forskningsprocessen.

För att samordna alla förbundets aktiviteter finns en samordningsgrupp. Till gruppen har det under mandatperioden funnits två undergrupper: Forskningsdatagruppen och till och med den 31 december 2023 en utredningsgrupp bortom de transformativa avtalen.

**Samordningsgruppen för öppen vetenskap**

För att samordna och styra det strategiska arbetet med öppen vetenskap finns en samord­ningsgrupp för öppen vetenskap. Gruppen består av ordförandena för de olika SUHF-grupper som är mest involverade i frågorna, vilket även inkluderar nätverken för förvaltningscheferna, samt SUHF:s representanter i grupper som organiseras av andra aktörer, framförallt Kungliga biblioteket (KB) och Vetenskapsrådet (VR).

**Uppdrag**

Samordningsgruppen ser till att utvecklingen av öppen vetenskapsfrågorna samordnas från SUHF:s sida och att det sker en ändamålsenlig arbetsdelning mellan olika grupper som arbetar med dessa frågor. Gruppen rådfrågas om uppdrag till nya grupper inom området, förfrågningar från andra organisationer och också kunna föreslå förändringar eller preciseringar av etable­rade SUHF-gruppers uppdrag. Den omvärldsbevakar utvecklingen och ger förslag till styrelsen om strategiska prioriteringar.

Samordningsgruppen har två undergrupper: Forskningsdatagruppen och Utredningsgrupp: Bortom transformativa avtal.

**Sammansättning**

Ledamöter för perioden 1 januari 2023 – 31 december 2024: Astrid Söderbergh Widding, rektor Stockholms universitet, ordförande i Bibsams styrgrupp (ordförande), Wilhelm Widmark, överbibliotekarie Stockholms universitet, ledamot av Bibsams styrgrupp, ledamot av styrgruppen för Forum för bibliotekschefer samt sammankallande i EOSC referensgrupp (verkställande ledamot), Gustav Amberg, ordförande i Expertgruppen för lärosätesbiblioteken, Peter Aronsson, ledamot i Expertgruppen för samverkan, Ylva Fältholm, ordförande i Arbetsgruppen för öppna lärresurser, Jan-Ingvar Jönsson, ordförande i Arbetsgruppen för meritbedömningar, Per Ragnarsson, ordförande i Expertgruppen för ekonomifrågor, Elisabeth Strandhagen, ordförande i Forskningsdatagruppen, Hans Wiklund, ordförande i Expertgruppen för arkiv- och informationshantering och Lars Alberius, senior rådgivare, SUHF:s kansli (sekreterare).

**Verksamhetsberättelse**

**Samordningsgruppen för öppen vetenskap**

Samordningsgruppen har under mandatperioden träffats 11 gånger för samordning och utbyte av information kring de olika gruppernas arbete med öppen vetenskap.

Samordningsgruppen har varit involverad i två EOSC-konferenser, en i oktober 2023 och en i november 2024.

Under våren 2023 tog samordningsgruppen initiativ till tre webbinarier:

1. Bortom transformativa avtal den 17 mars: 140 anmälda, 128 deltog. Wilhelm informerade om att seminariet fokuserade på gruppens arbete och de förhandlingar som pågår.
2. Färdplan för öppen vetenskap – lärosätenas omställning till ett öppet vetenskapligt system – hur går det? den 27 april. 190 anmälda.
3. CoARA och öppen vetenskap – vad innebär det för de svenska lärosätena? den 2 juni Gustav Nilsonne, Gustav Nelhans deltog. 160 anmälda.

Den 16-17 maj 2023 genomfördes den internationella konferensen, en del av det Svenska ordförandeskapet i EU, “Open Science – From Policy to Practice” i samarbete mellan av Vetenskap och Allmänhet, VR, SUHF och KB. Under konferensen diskuteras de olika aspekterna av öppen vetenskap liksom att se hur öppen vetenskap kan bidra till att möta samhällsutmaningarna och skapa hålla samhällen och demokratier i och utanför Europa, se: <https://v-a.se/kalendarium/open-science-from-policy-to-practice/>

Samordningsgruppen har deltagit i referensgruppen till KB:s uppdrag att ta fram nationella riktlinjer för öppen vetenskap.

Den 17 november 2023 anordnade Arbetsgruppen för öppna lärresurser ett webbinarium den 17 november: Seminarium #5 om öppen vetenskap: Öppna lärresurser – utmaningar och möjligheter.

Gruppen har tagit del av Sveriges deltagande i Open Research Europe, ORE, och Peter Aronsson har kontinuerligt informerad om arbetet med riktlinjer för öppen vetenskap inom IAU, International Association of Universities. Wilhelm Widmark har under mandatperioden varit SUHF:s representant i EUA:s arbetsgrupp för öppen vetenskap.

**Forskningsdatagruppen**

Forskningsdatagruppen inrättades i november 2017 för att samordna frågor kring forskningsdata, inklusive konstnärlig forskningsdata, och andra relevanta delar av öppen vetenskap. Gruppen ska bedöma hur arbetet med öppna data bör organiseras nationellt. Arbetsgruppen ska ha kompetens från de olika verksamhetsområden vid lärosätena som berörs av hantering, lagring, tillgängliggörande och bevarande av forskningsdata. Arbets­gruppen ska samordna arbetet med Svensk Nationell Datatjänst (SND) och andra relevanta aktörer. Den ska fungera som förbundets referensgrupp vad gäller fördelningen av kostna­derna för geodata och förvaltningen av tjänsten GET (den gemensamma distributionstjänsten).

Forskningsdatagruppen har i uppdrag att strategiskt bevaka den nationella och internationella verksamhetsutvecklingen för öppna data, men även andra relevanta delar av den öppna vetenskapen. Den ska föreslå samordningsgruppen konkreta strategier och insatser för att främja det nationella arbetet med att utveckla och implementera lokala infrastrukturer för öppna data vid de svenska lärosätena.

Arbetsgruppen arbetar på uppdrag av samordningsgruppen med specifika fokusfrågor som kan initieras som konkreta aktiviteter, det gäller bl.a. frågan hur vi mäter FAIR data vid våra lärosäten. Gruppen ska även vara en motpart till Vetenskapsrådets referensgrupp för öppen tillgång till forskningsdata och European Open Science Cloud (EOSC) och representera SUHF i andra relevanta sammanhang.

Forskningsdatagruppen bör årligen inventera hur det går för lärosätena i omställningen till öppen vetenskap, där arbetet inte längre specifikt är riktat till området forskningsdata, liksom att kontinuerligt utvärdera och vid behov uppdatera SUHF:s färdplan och handlingsplan för öppen vetenskap.

För att öka medvetenheten inom och utom högskolesektorn bör arbetsgruppen aktivt främja samordning och samarbete inom området, t.ex. genom att anordna seminarier kring färdplanen för öppen vetenskap, de transformativa avtalen och meritvärdering – i samarbete med SUHF:s arbetsgrupp för meritvärderingar.

Under mandatperioden har gruppen haft följande medlemmar: Elisabeth Strandhagen, biträdande föreståndare, Göteborgs universitet (ordförande), Sabina Anderberg, senior rådgivare, Stockholms universitet (vice ordförande), Sverker Holmgren, professor, föreståndare, Chalmers tekniska högskola, Erik Thorsten, arkivarie, Umeå universitet och

Lars Alberius, SUHF:s kansli (sekreterare).

Under mandatperioden har fokus legat på att ta uppdatera färdplan för öppen vetenskap (REK 2021:1) och vägledning för implementering av färdplan för öppen vetenskap (antagen av SUHF:s styrelse i juni 2022). Som extra hjälpmedel för lärosätena har en orienteringskarta tagits fram i samarbete med SND.

Årligen sedan 2018 genomförs en enkätundersökning kring hur stödet för hanteringen av forskningsdata ser ut vid lärosätena. Syftet med enkäterna är att snabbt få en årlig övergripande inblick i hur långt de svenska lärosätena har kommit i sitt arbete med att utveckla lokala infrastruk­turer och stöd för god hantering av forskningsdata. Svarsfrekvensen är hög. Det pågår ett aktivt arbete vid lärosätena för att driva frågan om och skapa riktlinjer för hantering av forskningsdata. För varje år sker en successiv ökning av antalet lärosäten som har beslutade riktlinjer. Antalet lärosäten som har ett pågående arbete med riktlinjer ökar också.

Forskningsdatagruppen genomförde ett seminarium i september 2023 under temat Hur går omställningen till ett öppet vetenskapligt system – lärdomar från 2023 års SUHF-enkät. Motsvarande seminarium kring enkäten genomfördes i oktober 2024. Då deltog såväl Vetenskapsrådet för att informera om sin forskningsdataenkät och KB om kartläggning, analys och bedömning av läget i det nationella arbetet med öppen tillgång till vetenskapliga publikationer 2024. 125 personer deltog.

Gruppen har fört samtal med Expertgruppen för arkiv- och informationshantering kring arkivbildning i delade system.

Gruppen har vid ett par tillfällen diskuterat en gemensam webbplats (openscience.se) för arbetet med öppen vetenskap i Sverige. Frågan har diskuterats med Vetenskapsrådet och Kungliga biblioteket. Diskussionerna har dock gått trögt. SND har ställt sig villig att från 2025 vara värd för en sådan webbsida. Frågan har även lyfts till samordningsgruppen för öppen vetenskap som ställt sig bakom förslaget.

Gruppen beslutade i augusti 2024 att föreslå styrelsen att ta bort REK 2018:1 Rekommendation för datahanteringsplan, då den inte längre är aktuell i och med att rekommendationen finns i Färdplanen. Av samma anledning föreslogs att ta bort rekommendationen om policy för forskningsdata. Styrelsen beslutade enligt förslag under hösten 2024.

Forskningsdatagruppen har under mandatperioden fungerat som referens­grupp vad gäller fördelningen av kostnaderna för geodata och förvaltningen av tjänsten GET (den gemensamma distributionstjänsten). SUHF har en representant i Geodatarådet: Lars Harrie, professor vid Institutionen för naturgeografi och ekosystemvetenskap, Lunds univer­sitet. Kostnaderna revideras från 1 januari 2019 och har inte reviderats sedan dess. I maj deltog Elisabeth Strandhagen och Lars Alberius i det nationella geodatarådets möte för att informera om arbetet inom SUHF men även SND. Vidare deltar SUHF i VR:s referensgrupp för öppen tillgång till forskningsdata genom forskningsdatagruppen.

**Utredningsgruppen bortom de transformativa avtalen**

Transformativa avtal är en relativt ny form av kontrakt mellan vetenskapliga förlag och akademin. Avtalen ger forskarna möjlighet att publicera sina artiklar öppet tillgängliga och är avsedda att driva på en övergång av vetenskapliga tidskrifter från prenumerationsbaserade affärsmodeller till en affärsmodell baserad på öppen tillgång. I dessa avtal kombineras kostnaderna för att läsa och publicera i syfte att få en bättre kostnadskontroll och en ökad pristransparens.

Grundtanken med de transformativa avtalen, som till stor del består av s.k. hybridtidskrifter, är att de endast ska vara tillfälliga under en övergångsperiod. En uppenbar risk är att förlagen inte ser dem som tillfälliga utan kommer att försöka permanenta de transformativa avtalen som den nya affärsmodellen. För att undvika att hamna i denna situation måste Sverige ha en strategi i linje med regeringens målbild för hur den vetenskapliga kommunikationen ska se ut i framtiden. cOALition S har genom Plan S annonserat att de inte kommer att godkänna trans­formativa avtal efter utgången av 2024.

SUHF tillsatte därför, efter samråd med Kungliga biblioteket och Bibsamkonsortiets styrgrupp, under 2022-2023 en utredningsgrupp med representanter från forskare, finansiärer och förhandlare med uppgift att lägga fram en välgrundad strategi inför övergången från de transformativa avtalen. Utöver det undersöker gruppen alternativa publiceringsvägar utanför de kommersiella förlagen samt ge förslag på sådana. Rapporten var klar vid utgången av 2023. Arbetsgruppen lades därefter ned. Rekommendationerna i rapporten är antagna som SUHF-rekommendationer: REK 2023:7 Rekommendation kring transformativa avtal.

Utredningsgruppen har följande sammansättning: Astrid Söderbergh Widding, rektor, Stockholms universitet, Wilhelm Widmark, överbibliotekarie, Stockholms universitet, Anna Lundén, enhetschef, Kungliga biblioteket, Mats Benner, dekan, Lunds universitet, Gustav Nilsonne, MD, PhD, Karolinska Institutet, Erik Lindahl, professor, Stockholms universitet

Katarina Macleod, professor, Södertörns högskola, Sofie Björling, avdelningschef, Vetenskapsrådet, och Olle Lundberg, huvudsekreterare, Forte.