



National Library
of Sweden

Datum 2018-10-09
Dnr. 6.3-2018-77

Handläggare
Tuija Drake

Avsiktsförklaring från Swepub utvecklingsråd

Swepub utvecklingsråd har kommit överens om att arbetet med datakvalitet i Swepub ska utgå från följande:

1. De lärosäten och organisationer som levererar data till Swepub har ansvar över kvalitetssäkringen av data med stöd från Kungliga biblioteket (KB)
2. Vetenskapsrådet (VR) gör en första analys med data från Swepub som underlag. Universitetskanslersämbetet (UKÄ) kommer att använda data från Swepub i syfte att utveckla statistik.
3. KB inför stöd för databearbetning och tar fram en långsiktig vision tillsammans med Sveriges universitets- och högskoleförbund (SUHF), UKÄ och VR

De analyser som genomförs utifrån Swepub kommer med punkt 1 som grund kunna hänvisa till att de baseras på i Swepub kvalitetssäkrad information.

Bakgrund

Uppdraget

KB har enligt sin instruktion i uppdrag att tillhandahålla en fullgod och heltäckande datakälla för utvärdering av svenska vetenskapliga publikationer.¹ Enligt regleringsbrevet ska KB i samarbete med VR och med universitet och högskolor, genom SUHF, förvalta och vidareutveckla databasen Swepub för att möjliggöra och kvalitetssäkra bibliometriska analyser². Samverkan med SUHF och VR är befäst i överenskommelser på strategisk nivå kring samarbete och informationsutbyte. Som en konsekvens av UKÄ:s och VR:s regeringsuppdrag om en ökad samordning av uppföljning och utvärdering³ ingår även UKÄ i samarbetet fr.o.m. juni 2018.

Swepub

Swepub består av två tjänster som erbjuder en samlad ingång till och redovisning av vetenskaplig publicering vid svenska lärosäten och forskande myndigheter. Den

¹ Förordning (2008:1421) med instruktion för Kungl. Biblioteket t.o.m. SFS 2018:15.
https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-20081421-med-instruktion-for-kungl_sfs-2008-1421

² Regleringsbrev för budgetåret 2017 avseende Kungl. Biblioteket.
<https://www.esv.se/statsliggaren/regleringsbrev/?RBID=17964>

³ Regeringsuppdrag till UKÄ och VR som redovisas i rapporten ”Samordning av uppföljning och utvärdering”, UKÄ 2018:3.
<http://www.uka.se/download/18.2158bbb51621ecd5a96690c/1523246641853/rapport-2018-04-09-samordning-regeringsuppdrag.pdf>

bibliografiska söktjänsten Swepub⁴ tillhandahåller en samlad sökingång till artiklar, konferensbidrag, avhandlingar med mera. Tjänsten Swepub för analys och bibliometri⁵ stödjer uttag av publikationsdata för underlag till bibliometriska analyser och databearbetning.

Samverkan

Som stöd i uppdraget har KB två samverkansforum: Swepub utvecklingsråd och referensgruppen som består av representanter från universitet och högskolor genom SUHF, Forum för specialbibliotek, UKÄ och VR.

Swepub utvecklingsråd

Swepub utvecklingsråd är rådgivande på övergripande nivå och deltar i strategiska diskussioner om samordnings- och utvecklingsarbetet rörande Swepub för analys och bibliometri samt stödjer KB i prioriteringsfrågor. Utvecklingsrådet är även rådgivande vad gäller deltagande organisationers behov samt ger input i arbetet med kvalitetssäkringen av de metadata som samlas in till Swepub och ligger till grund för bibliometriska analyser.⁶

Referensgrupp

Referensgruppen stödjer Swepub med praktisk och teoretisk kunskap inom forskningsinformationens infrastruktur. I uppgiften ingår att förankra arbetsflöden, analysbehov, standarder, systemanpassningar, återanvändning av data samt att vara remissinstans för förslag på reviderade format- och praxisdokument.⁷

Roller

- KB ansvarar för förvaltning och vidareutveckling av system kring Swepub och ger stöd i kvalitetssäkring av data
- Universitet och högskolor samt forskande myndigheter levererar data till Swepub och ansvarar för kvalitetssäkringen av data
- VR och UKÄ är beställare i egenskap av användare med analysbehov

Pågående arbete

KB har ett pågående projekt Vidareutveckling av Swepub⁸ med syfte att skapa förutsättningar för förbättrad datakvalitet samt ett mer användarvänligt och förvaltningsbart system.

VR har tagit fram ett *beställarunderlag för ett analyserbart Swepub*⁹ och arbetar med att ta fram ett svenskt register över vetenskapliga publiceringskanaler. UKÄ kommer på ett liknande sätt att klargöra sina behov under första kvartalet 2019.

⁴ <http://swepub.kb.se/>

⁵ <http://bibliometri.swepub.kb.se/>

⁶ <http://www.kb.se/bibliotek/Forum-for-nationell-bibliotekssamverkan-och-utveckling/SwePub/>

⁷ <http://www.kb.se/bibliotek/Forum-for-nationell-bibliotekssamverkan-och-utveckling/SwePub/Referensgruppen-for-SwePub/>

⁸ <http://librisbloggen.kb.se/2018/01/26/swepub-statusuppdatering/>

⁹ <http://www.kb.se/dokument/SwePub/Gruppen%20f%C3%B6r%20SwePub/Best%C3%A4llarunderlag%20f%C3%B6r%20ett%20analyserbart%20SwePub.pdf>

SUHF har inom ett projekt *Kvalitet i Swepub ur ett lärosätesperspektiv* under Q1 2018 tagit fram förslag på tre olika scenarier: 1) Basnivå av dataleveranser till Swepub som går att använda till analyser samt framtagning av en långsiktig vision för Swepub, 2) Swepub som nod i ekosystemet för forskningsinformation med fullständiga metadata över vetenskapliga publikationer, 3) Swepub avvecklas.¹⁰

Inriktning

Swepub utvecklingsråd avser att det fortsatta arbetet med datakvalitet i Swepub bör utgå från det föreslagna scenariot 1 enligt SUHF-projektets rekommendation. Scenario 1 innebär att:

Lärosätena och de övriga deltagande organisationerna skall ansvara för följande kvalitetsåtgärder utifrån VR:s beställarunderlag:

- **ISSN** i de fall där det är möjligt att registrera ett sådant, med stöd från KB:s validering av korrekt ISSN och titel mot ISSN-portalen. Korrekt ISSN är centralt i Swepub exempelvis vid korskörning mot svenskt register över vetenskapliga publiceringskanaler.
- **Ämnesklassificering** av publikation enligt SCB/UKÄ:s *Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011*¹¹ på nivå 2 (3-siffernivå). Detta sker genom att lärosätena väljer om de själv vill ämnesklassificera en publikation eller om Swepubs automatgenererade förslag ska användas. En tillförlitlig ämnesindelning är en nödvändig grund för att kunna analysera och ta fram statistik om olika forskningsområden, speciellt humaniora och samhällsvetenskap där Swepub kommer att vara en central publikationsdatabas för analyser och statistik.
- **DOI** i de fall det är möjligt att registrera ett sådant, med stöd från KB:s validering av korrekt DOI mot CrossRef API. DOI är centralt för korskörning mot andra databaser samt för KB:s arbete med berikning av metadata och identifiering av dubletter.
- **Totalt antal upphovspersoner** så att namn angivna på publikationen stämmer med det angivna antalet i den lokala publikationsdatabasen. Korrekt antal upphovspersoner är viktigt då det ligger till grund för hur sampublicationer delas upp mellan medförfattare vid olika lärosäten.
- **Uppgift om affilieringar för den egna organisationens upphovspersoner** så att affilieringarna angivna på publikationen stämmer med uppgifterna i den lokala publikationsdatabasen. Korrekta affilieringar är viktiga då de ligger till grund för analys av samarbeten mellan organisationerna.

En utmaning som behöver hanteras är existensen av dubletter i Swepub, vilka uppstår då en sampublication författad av flera forskare vid olika organisationer läggs in i och levereras från flera lokala publikationsdatabaser. Dubbletthantering i Swepub påverkas av och i sin tur

¹⁰ Nyttan finns i användandet! Projekt rapport Swepub : datakvalitet ur ett lärosätesperspektiv. <http://www.kb.se/dokument/SwePub/Gruppen%20f%C3%B6r%20SwePub/Slutrapport%20Datakvalitet%20ur%20ett%20l%C3%A4ros%C3%A4tesperspektiv.pdf>

¹¹ <http://www.scb.se/dokumentation/klassifikationer-och-standarder/standard-for-svensk-indelning-av-forskningsamnen/>

påverkar kvalitetssäkringen av ovannämnda uppgifter, speciellt antalet upphovspersoner och affilieringar.

Därutöver behöver en fortsatt diskussion föras kring följande:

- Möjligheten att leverera data över **kön** för svenska upphovspersoner för jämställdhetsanalyser behöver utredas för varje organisation ur dataskyddsförordningens perspektiv
- Dataleverans av **externa affilieringar** inom humaniora och samhällsvetenskap för att kunna göra analyser om internationellt samarbete
- Utökad användning av **ORCID** i stället för lärosäteslokalt personID genom att lokalt implementera ORCID's auktoriseringstjänst¹²

Utöver detta skall lärosätena och de övriga deltagande organisationerna fortsätta leverera data enligt de gällande rekommendationerna för leverans till Swepub¹³.

KB kommer att vidareutveckla stöd för automatisk ämnesklassificering, dataleveranser, validering, databearbetning, dubbelthantering och nationella riktlinjer samt att utarbeta förhållningssätt till data som inte går att leverera.

VR kommer att börja använda data från Swepub som underlag i en första analys för att förtydliga bristerna i datakvalitet så att det blir enklare och tydligare att arbeta mot förbättrade datakvalitet på både de deltagande lärosätena och organisationerna och **KB**. **UKÄ** har börjat använda data från Swepub och utreder möjligheterna att utveckla statistik utifrån dem.

KB kommer att ansvara för att föra dialog om den fortsatta utvecklingen av Swepub i Swepub utvecklingsråd. **KB** kommer även att ta fram en långsiktig vision för Swepub tillsammans med SUHF, UKÄ och VR.

Stockholm den 9 oktober

Swepub utvecklingsråd

Björn Brorström, Högskolan i Borås, ordf.
Lars Burman, Uppsala universitet
Karin Grönvall, Sveriges
lantbruksuniversitet (SLU)
Fredrik Gunnarsson, VR
Carl Jacobsson, VR
Bengt Klejn, Försvarets materielverk
Dieter Müller, Umeå universitet
Annika Pontén, UKÄ
Elisabeth Sjöstedt, VR

Miriam Björkhem, KB, adj.
Christina Jönsson Adrial, KB, adj.
Ingemar Thun, KB, adj.

¹² Möjlighet till detta finns genom att bli medlem i ORCID, exempelvis via SUNET:s ORCID-konsortium. <https://www.sunet.se/tjanster/orcid/>

¹³ Verktygslåda för beskrivning av vetenskaplig output. <http://www.kb.se/libris/SwePub/Format-och-praxis/>