

Bilaga 6: It-verktyg som hjälp vid genomförandet av den systematiska översikten

Att genomföra en systematisk översikt ställer höga krav på en robust informationshantering. Då arbetet bedrivs i projektform behövs bland annat stöd för kommunikation och en arbetsplattform för att dela filer och lagra information. Det behövs också exempelvis tillförlitliga program för att lagra, hantera och sortera stora mängder forskningslitteratur.

Som stöd för kommunikation och delning av filer har projektgruppen använt arbetsplattformen SharePoint som tillhandahålls via Microsoft Office 365. För att lagra och dokumentera information om referenser som identifierades i litteratursökningarna har vi använt referenshanteringsprogrammet EndNote X7 (Thomson Reuters). Programmet har också använts som stöd i urvalsprocessen genom att forskningslitteraturen har kunnat sorteras i olika referensbibliotek.

Relevansgranskning har utförts med hjälp av det webbaserade programmet Rayyan (Ouzzani, Hammady, Fedorowicz, & Elmagarmid, 2016). Programmet är ett resultat av ett forsknings- och utvecklingsinitiativ för att stödja arbetet med systematiska översikter. I Rayyan erbjuds lättanvända funktioner för oberoende (maskerad) granskning av forskningslitteratur samt dokumentation av inklusion och exklusion av referenser.

Dokumentation av kvalitetsbedömningarna och extraktionen av data från studierna har gjorts i Microsoft Office Excel.

För att ta fram skogsdiagrammen som en del i sammanställningen av forskningsresultaten har vi använt programmet Review Manager (RevMan), Version 5.3, Copenhagen: The Nordic Cochrane Centre, The Cochrane Collaboration, 2014.

Litteratur

Ouzzani, M., Hammady, H., Fedorowicz, Z., & Elmagarmid, A. (2016). Rayyan — a web and mobile app for systematic reviews. *Systematic Reviews*, 5(1), 210.