

## **Abstract Svenska Läkaresällskapet**

Den nationella Covid-19-dataportalen – Snabbare forskning genom datadelning under Covid-19 pandemin

Arnold Kochari, Katarina Öjefors Stark, Parul Tewatia, Per Kraulis, Linus Östberg, Phil Ewels, Hanna Kultima, & Johan Rung

SciLifeLab Data Centre,

Bakgrund Covid-19-pandemin har delvis förändrat forskningens förutsättningar. Den svenska Covid-19-dataportalen är en nationell webbplats för data och datarelaterade tjänster riktad mot Covid-19-forskare i Sverige, utvecklad och bemannad av SciLifeLab på uppdrag av Vetenskapsrådet. Portalen utgör den svenska noden i ett brett Europeiskt nätverk för att stödja datadelning. Syftet är att stödja svensk Covid-19-forskning med en samlad källa till information och tjänster genom ett nationellt mandat.

Metod Publikationer och pre-prints (MedRxiv och BioRxiv) rörande Covid-19 har insamlats. Urvalskriteriet var minst en medförfattare vid svenskt lärosäte. Relevansbedömning och sammanställning av forskningsartiklar och tillgängliga forskningsdata har gjorts manuellt. Resultat och data är fritt tillgängliga på den svenska Covid-19-dataportalen, och all kod bakom portalen är fritt tillgänglig via GitHub.

Resultat Forskningsdata och resultat relaterade till Covid-19 från forskningsartiklar med medförfattare från svenska lärosäten presenteras i dataportalen och görs sökbara i en publikationsdatabas. Även pågående projekt finansierade av svenska anslagsgivare redovisas. Till dags dato har 668 vetenskapliga artiklar med minst en medförfattare vid ett svenskt universitet publicerats. På portalen presenteras även svenska forskningsartiklar med tillhörande fritt tillgängliga forskningsdata (N=52) 2. Covid-19-dataportalen visualiserar även statistik från centra för PCR-baserade SARS-CoV-2-tester och antikroppstester. Portalen tillgängliggör även verktyg och tjänster för att stödja datadelningen kring Covid-19-forskning och har haft över 32,000 unika besökare under fem månaders drift.

Slutsats Redan nu, sex månader efter att de första forskningsprogrammen för Covid-19 startat i Sverige, ser vi att en stor mängd resultat och data gjorts öppet tillgängliga, och att datadelning är en viktig komponent i den internationella forskningen kring SARS-CoV-2-viruset.