

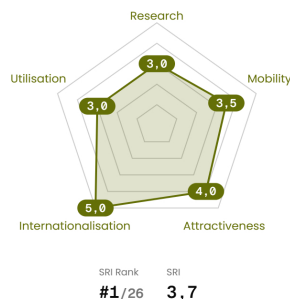
STRATEGIC RESEARCH INDEX

Att uppskatta strategisk forskning

Vad är strategisk forskning, och går det att mäta och analysera på ett meningsfullt sätt? Med Strategic Research Index, SRI, vill SSF tydliggöra begreppet och öppna för diskussion om den strategiska forskningens innehåll och roll.

SSF har i samarbete med ADC Nordic tagit fram en metodik och ett öppet tillgängligt webbverktyg som gör strategisk forskning i Sverige konkret och mätbar. Målet är stödja forskningssystemet att se styrkor och utvecklingsområden.

– Strategisk forskning är excellent forskning som också är relevant för Sverige. Det räcker inte att forskningen är framstående internationellt, utan den ska också bidra inom områden som är viktiga för samhälle, industri och långsiktig konkurrenskraft. Målet med SRI är att söka tydliggöra och analysera ett begrepp som ofta används ganska svepande. Detta görs med en datadriven metodik och ett webbverktyg som visar mätbara indikatorer för strategisk forskning och olika lärosäten. SRI ska ge ett tydligt underlag för diskussion om inriktning och prioriteringar, både vid lärosätena och i det svenska forskningssystemet i stort, säger Jonas Bjarne, forskningssekreterare på SSF.



Exempel på hur ett lärosätes resultat i de fem SRI-kategorierna kan se ut.

Vad är strategiskt forskningsindex?

SRI består av en bred dataanalys av tio utvalda indikatorer som bygger upp fem huvudkategorier. Tanken är att kvantitativt fånga alla relevanta, mätbara och tillgängliga data över det som formar strategisk forskning, snarare än att bara mäta en enda aspekt eller göra mer kvalitativa, men då också mer subjektiva, enkätundersökningar eller intervjuer. Totalt 26 svenska lärosäten ingår i SRI.

SRI ger ett ovanligt brett perspektiv då strategisk forskning omfattar flera dimensioner som sällan ingår i samma analys: forskningskvalitet, rörlighet mellan akademi och omgivande samhälle, attraktionskraft, internationalisering och nyttiggörande. Metodiken bygger enbart på mätdata från etablerade databaser, vilket gör SRI repeterbart och användbart som ett objektivt underlag för att diskutera strategisk forskning.

Nytta för lärosäten

För universitet och högskolor ligger nyttan i att kunna uppmärksamma mönster som annars kan vara svåra att upptäcka, eller jämföra sina nyckelindikatorer med andra lärosäten.

– Ett lärosäte kan till exempel se att det har hög internationell rekrytering men en lägre andel internationellt samförfattade publikationer än väntat, eller att det har färre adjungerade forskare från industrin än andra liknande lärosäten. Då blir SRI ett underlag för mer precisa frågor om den egna verksamheten: var är vi starka, var behöver vi utvecklas och hur vill vi arbeta vidare inom strategisk forskning? Allt syns på en enda sida med 10 histogram över alla indikatorers utveckling under 10 år. Lärosäten kan där en-



Jonas Bjarne, forskningssekreterare på SSF.
Foto: Gonzalo Irigoyen

kelt och överskådligt följa sin utveckling mellan åren i en tidsserie tillbaka till år 2015. Det är där värdet finns för lärosätena, säger Jonas Bjarne.

Förhoppningen är att det svenska forskningssystemet i stort ska kunna identifiera styrkor och utvecklingsmöjligheter

Ett underlag för vägval

SSF hoppas att SRI ska få betydelse även utanför lärosätena. När strategisk forskning mäts och analyseras mer systematiskt blir det lättare att föra en tydligare och mindre generell diskussion om hur Sverige bäst behöver stärkas.

– Förhoppningen är att det svenska forskningssystemet i stort ska kunna identifiera styrkor och utvecklingsmöjligheter, och att det på sikt leder till fler strategiskt valda forskningssatsningar i Sverige. SRI kan då ge beslutsfattare och forskningsfinansiärer ett objektivt och användarvänligt underlag, säger Jonas Bjarne.

TEXT: CARIN BRINK

OM SRI

Strategic Research Index, SRI, är en datadriven metodik för att tydliggöra och analysera svenska lärosätens arbete inom strategisk forskning: forskning med hög internationell kvalitet som även är av betydelse för Sveriges samhälle och industri.

Fem kategorier och tio indikatorer

SRI bygger på fem huvudkategorier: Research, Mobility, Attractiveness, Internationalisation och Utilisation. Kategorierna byggs upp av totalt tio mätbara indikatorer som tillsammans ger en bred bild av strategisk forskning vid ett lärosäte.

Etablerade datakällor

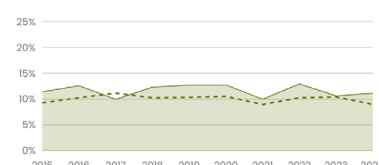
SRI bygger enbart på tillgängliga data från UKÄ, Scopus och Patstat. Det gör modellen tydlig, objektiv och repeterbar. Kvalitativa bedömningar av forskningsinnehåll, vissa samarbeten etcetera ingår inte eftersom mätdata här saknas. SRI omfattar alltså den viktiga mätbara delen av begreppet strategisk forskning.

Öppet tillgängliga SRI-verktyg

Till SRI hör ett öppet tillgängligt webbverktyg, en detaljerad metodbeskrivning samt möjlighet till fördjupad dataanalys, se: strategiska.se/sri

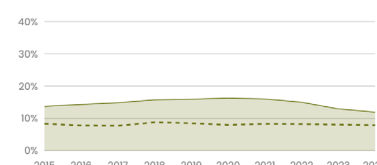
Research

① Highly cited publications



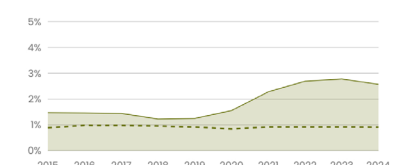
Mobility

① Externally employed doctoral students



Mobility

① Adjunct researchers



Exempel på ett lärosätes utvecklingen över tid för indikatorerna inom kategorierna Research och Mobility. Horisontell axel anger årtal 2015-2024, vertikal axel anger andel i procent. Streckad linje anger medelvärden för alla ingående 26 svenska lärosäten.