

# Resultat från behovsinventering av forskningsinfrastruktur 2023-2024

|  |  |
| --- | --- |
| Område (Arbetsnamn. Ett område kan baseras på en eller flera behovsbeskrivningar) | Betyg |
| ACTRIS Sverige | A1 |
| ARTEMI - en Nationell Infrastruktur för Avancerad Elektron Mikroskopi | A1 |
| Infrastruktur för digitalisering av det svenska trycket | A1 |
| Infrastruktur för solfysik: det svenska solteleskopet SST | A1 |
| Infrastrukturnod för svenskt deltagande i EUROfusion | A1 |
| InfraVis: En nationell infrastruktur för visualisering av vetenskapliga data | A1 |
| Isbrytaren Oden | A1 |
| ISOLDE-experimentet vid CERN | A1 |
| Kemiskt Biologiskt Konsortium Sverige, CBCS | A1 |
| METIS – instrumentering för ELT | A1 |
| Nationell Arkivdatabas | A1 |
| NordSIMS-Vegacenter - en sammanhållen forskningsinfrastruktur för mikroanalys inom geo-, miljö- och planetforskning | A1 |
| Onsala rymdobservatorium infrastruktur | A1 |
| Proteinproduktion Sverige (PPS) | A1 |
| Super ADAM @ ILL | A1 |
| Svensk medverkan i EPOS-ERIC | A1 |
| SwedNMR - en nationell forskningsinfrastruktur för kärnmagnetisk resonans | A1 |
| Historiska data: SwedPop: Svenska befolkningsdatabaser för forskning och ATLASS - Automatiserad transkribering och länkning av historiska skoldata från Sverige | A1 |
| Svensk nationell datatjänst | A1 |
| AGATA | A2 |
| ALICE3-detektorn vid CERN | A2 |
| Euro-BioImaging ERIC | A2 |
| Laserlab Sweden | A2 |
| LHCb-experimentet | A2 |
| Nationell forskningsinfrastruktur för Biosäkerhetslaboratorier riskklass 3, BSL3 | A2 |
| Nationell infrastruktur för translationell och klinisk genomik | A2 |
| Svenska noden PETRA IV - Hierarkisk karakterisering av bulkmaterial och devices med nytt instrument för zoom-in karakterisering av inbäddade nanostrukturer in situ | A2 |
| Svenskt deltagande i forskningsinfrastrukturen MEDEM | A2 |
| Swedish Cohort Consortium (Cohorts.se) | A2 |
| SWEMARI Svensk marin forskningsinfrastruktur | A2 |
| SWE-RIHS med svenskt medlemskap i E-RIHS | A2 |
| CheMic – ett världsledande strålrör för kemisk mikroskopi vid MAX IV | A2 |
| Ett strålrör för högkvalitets Röntgenavbildning vid MAX IV, för forskning inom biologisk vävnad och materia. (MedMAX/GTiMAX) | A2 |
| HIBEAM vid ESS | A2 |
| Svensk Infrastruktur för Exposom-Forskning (Exposome Sweden) och Svenska metabolomikplattformen | A2 |
| Additive Sweden - för vetenskaplig excellens i additiv tillverkning | A3 |
| Computational Analytics Support Platform (CASP) | A3 |
| Forskningsinfrastruktur för neurovetenskap: EBRAINS-Sverige och International Neuroinformatics Coordinating Facility, INCF | A3 |
| En integrerad nationell infrastruktur för kryoelektronmikroskopi inom livsvetenskaperna | A3 |
| En nationell molnbaserad robot-infrastruktur för robotforskning | A3 |
| Fundamental partikelfysik vid ESS | A3 |
| Infrastruktur för kliniska proteinbiomarkörer i kroppsvätskor (Clip-Bio) | A3 |
| iPS Cell infrastruktur | A3 |
| Kompakt neutronkälla för materialforskning (CNSMR) | A3 |
| Långliggande jordbruksförsök | A3 |
| National Spatial Omics Infrastruktur | A3 |
| Nationell distribuerad infrastruktur av geofysiska fältinstrument | A3 |
| Storskalig Infrastruktur för Experimentell IKT-systemforskning | A3 |
| Svensk medlemskap i eLTER RI: European Long-Term Ecosystem, critical zone and socio-ecological systems Research Infrastructure | A3 |
| Svenska demografiska långtidsstudier på djur | A3 |
| Swe-SIMS: A National Infrastructure for High Resolution Mass Spectrometry Imaging | A3 |
| Ultra-högfälts-MR i Sverige - en gemensam infrastruktur | A3 |
| Campus Piteå: en internationell plattform för multimodalt studium av musikalisk gestaltning | B |
| Europeiskt centrum för teoretiska studier i kärnfysik och närliggande områden (ECT\*) | B |
| Experimentell hadronfysik med Belle II | B |
| LDMX - ett acceleratorbaserat experiment för att påvisa lätt mörk materia | B |
| Swedish National Accelerator and Instrumentation Laboratory (SNAIL) | B |
| Databaser med material på östasiatiska språk | C |
| En infrastruktur för translationell medicin (EATRIS) - för samarbeten över gränser | C |
| Förberedelser för drifttagning av experiment vid FAIR | C |
| Nationella pilotanläggningar med öppen tillgång för att stödja FoU och utbildning inom batterier (OpenPilot) | C |
| TexIn- Textile Hub för hållbar innovation och digitalisering | C |
| Digital infrastruktur för fredsforskning | X |
| Förbättrade och utökade växtsamlingar av vilda, inhemska växter för forskning inom biologisk mångfald, klimatförändringar och klimatanpassning. | X |

## Betygsskala:

A1: Det beskrivna behovet kan tillgodoses av en infrastruktur av nationellt intresse och det tematiska området bedöms vara redo för utlysning (nya behov). Infrastrukturen bedöms fortfarande vara av nationellt intresse och föreslås ingå i kommande utlysning (befintliga infrastrukturer).

A2: Det beskrivna behovet kan uppfyllas av en infrastruktur av nationellt intresse inom VR:s ansvarsområde, men prioriteras för närvarande inte av VR (betygssteget används enbart av RFI).

A3: Det beskrivna behovet kan tillgodoses av en infrastruktur av nationellt intresse men det tematiska området bedöms inte vara redo för utlysning (mindre relevant för befintliga infrastrukturer).

B: Det beskrivna behovet kan inte tillgodoses av en infrastruktur av nationellt intresse (mindre relevant för befintliga infrastrukturer).

C: Inte relevant att prioriteras av VR, eftersom behovet kan hanteras inom en befintlig nationell eller internationell infrastruktur eller bör finansieras/hanteras av en annan organisation eller på ett annat sätt.

X: Behovet kan inte bedömas på grund av ofullständig information eller oklar beskrivning.