

- Tänker regeringen göra en SSF?

Vinnova har på regeringens uppdrag identifierat strategiskt viktiga tekniker för Sverige. Förslaget som presenterades den 31 oktober ska vara ett underlag för nationella prioriteringar.

Vinnova vill att följande områden ska prioriteras för att stärka Sveriges konkurrenskraft:

- Artificiell intelligens och autonoma system för samhällsomställning
- Avancerad digital teknik för produktivitet och säkerhet
- Kvantteknik för säkerhet och industriella tillämpningar
- Energiteknik för fossilfri elektrifiering
- Material- och produktionsteknik för omställning
- Bioteknik för hälsa och klimatomställning

Det är alla utmärkta områden för strategisk forskning. De är som klippt och skurna för en ny giv inom Regeringens Strategiska Forskningsprogram (SFO) och Strategiska Innovationsprogram (SIP). Jag noterar samtidigt att Vinnovas förslag i stort speglar den programportfölj som SSF arbetar med sedan flera år. Regeringen får gärna hänga på SSF till de nya forskningsfronterna. Kanske en del av deras framtida satsningar kan kanaliseras genom SSF efter en återkapitalisering av stiftelsen? Det ter sig väl motiverat i väntan på en Strategisk forskningsmyndighet. SSF:s olika programformer passar bra in på de angivna områdena: Industriforskningscentra, Mångdisciplinära forskningscentra, Tvärvetenskapliga rambidrag och SSF Agenda 2030 forskningscentra. En lista av SSF:s pågående satsningar återges nedan.

Lars Hultman, 5 november 2024

- Agenda 2030 Avancerat forskningscentrum för **Vätgas**, 2020-2025, 50 Mkr
- Agenda 2030 Avancerat forskningscentrum för **Modulär blykyld kärnreaktor**, 2020-2025, 50 Mkr
- Agenda 2030 Avancerat forskningscentrum för **Artificiell fotosyntes**, 2020-2025, 50 Mkr
- Agenda 2030 Avancerat forskningscentrum för Snabb **antibiotikaresistensbestämning**, 2020-2025, 50 Mkr
- Industriellt forskningscentrum **Maritim Robotik**, 2017-2024, 100 Mkr
- Industriellt forskningscentrum **Nukleotid-baserade läkemedel**, 2017-2024, 100 Mkr
- Industriellt forskningscentrum **Individanpassad diabetesmedicin**, 2017-2024, 75 Mkr
- Industriellt forskningscentrum **ScanOat – Havreförädling/livsmedel**, 2017-2024, 100 Mkr
- Projekt om **Kvantkomponenter**, 1999-2003, 21 Mkr
- Mångvetenskapligt forskningscentrum inom **Havledarsystemdesign**, 2023-2029, 60 Mkr

- Mångvetenskapligt forskningscentrum inom **Strategiska metaller och mineral**, 2023-2029, 60 Mkr
- Mångvetenskapligt forskningscentrum inom **Medicinsk prevention**, 2024-2030, 60 Mkr
- Mångvetenskapligt forskningscentrum inom **Cellulära system (organoider)**, 2025-2031, 60 Mkr
- Mångvetenskapligt forskningscentrum inom **6G Satellite Communication**, 2025-2031, 60 Mkr (utlyst)
- Mångvetenskapligt forskningscentrum inom **Carbon Capture (CCU)**, 2025-2031, 60 Mkr (utlyst)
- Rambidrag **Cybersäkerhet** 2018-2024, 300 Mkr
- Rambidrag **Computing and Hardware Infrastructure**, 2021-2025, 192 Mkr
- Rambidrag **Future Software Systems**, 2020–2025, 200 Mkr
- Rambidrag **Växtförädling/GMO/CRSPR cas9**, 2022-2026, 120 Mkr
- Rambidrag **MED-X** (x=teknik, IT, material), 2019-2024, 192 Mkr
- Rambidrag **Systembiologi**, 2017-2023, 300 Mkr
- Riktat stöd till ansökansarbetet svenskkoordinerade (beviljade) EU **Batteriprogram** 2030+, 10 Mkr
- **Nyckelpersoner vid infrastruktur**, 2016-2022 och 2023-2027, 225 Mkr + 105 Mkr