

Rikta forskningsinsatserna!

Forskning med innovation blir avgörande när Sverige ska hävda sig i en allt mer föränderlig värld. Då vårt land 'bara' står för en procent av världens forskning är en klok strategi att hitta nischer där vi kan vara bäst och snabbare nyttiggöra genombrott varhelst de sker.

En svensk omständighet är att industrin satsar dubbelt så mycket som staten på forskning och utveckling. Därför bör akademien med sin hypotesdrivna forskning kroka arm med näringslivet för att knäcka betydande problem där upptäckter paras ihop med uppfinningar. Lika så behöver tillgången till spetskompetens säkras. Här krävs en politik för mer profilerade konkurrenskraftiga svenska högskolor och forskningsuniversitet.

Vi kan smickra oss med att ha med tre universitet bland världens 100 mest framstående. Problemet är att vi rankas på ungefär samma plats år från år samtidigt som västländer vi har stort handelsutbyte med befäster sina vetenskapliga positioner och Kina gör massiva inbrytningar.

– För att möta utmaningarna vill SSF skapa flera framstående forskningsmiljöer och kraftsamla på viktiga områden, säger Lars Hultman, professor och Vd för Stiftelsen för Strategisk Forskning (SSF). Stiftelsen har sedan starten 1994 finansierat svensk forskning inom teknik, medicin och naturvetenskap med 16 miljarder kronor. Bland de 360 projekt som pågår just nu finns initiativ för:

- Digital infrastruktur och cybersäkerhet
- Antibiotika
- Bioteknik och växtförädling
- Hållbar kärnkraft
- Väte/bränsleceller
- Nya batterilösningar
- Solceller
- Framtida forskningsledare
- Industridoktorander
- Strategisk mobilitet mellan högskola och industri
- Internationella utbyten

Stiftelsen skapar hävstångseffekter. Genom att positionera svensk forskning inom en rad viktiga områden får Sverige ut mer ur EU:s enorma forskningsprogram Horisont Europa. Här fungerar SSF:s satsningar



Lars Hultman, Vd för SSF. Foto: Gonzalo Irigoyen

inom digitalisering, livsvetenskap och nya material som trampoliner, samtidigt som vi ger forskargrupper direkta stöd för att skriva EU-ansökningar.

”Uppmarschen mot framtiden kräver växelverkan mellan ledande forskare över ämnesgränser, sektorer och internationellt.”

– Lars Hultman, vd för SSF

– Ledorden är förnyelse och excellens i forskningen på områden med strategisk relevans för nytta i samhället. Vi behöver

samtidigt vårda strategiskt viktiga immateriella tillgångar som patent, avslutar Lars Hultman.

FAKTA

- SSF är en oberoende forskningsfinansierare inom teknik, medicin och naturvetenskap
- Delar årligen ut hundratals miljoner kronor
- Gör tvär- och mångvetenskapliga satsningar
- Bygger karriärer
- Ökar rörligheten bland forskare
- Skapar möjliggörande teknologier

Läs mer på:
www.strategiska.se

Följ oss på Facebook:
[www.facebook.com/
Stiftelsen-för-Strategisk-Forskning](http://www.facebook.com/Stiftelsen-för-Strategisk-Forskning)

Lyssna gärna på SSF:s podd:
Om Vetenskap.
Finns där poddar finns!

