

En strategi för svensk rymdverksamhet — sammandrag

Beslutad av regeringen den 9 maj, 2018

Mattias Jennerholm, Utbildningsdepartementet



Förstärkning av Sveriges rymdaktiviteter, med fokus på samhällsnytta

- *“Svensk rymdverksamhet har en styrkeposition i världen, med högkvalitativ forskning och framgångsrik industri. Det ska vi fortsätta med. En satsning på rymden är ytterst en satsning på jorden”*
 - Helene Hellmark Knutsson, minister för högre utbildning och forskning.



Varför regeringen investerar i rymdverksamhet

- Svensk rymdverksamhet är en strategisk tillgång för utvecklingen av kunskapssamhället.
- Det är viktigt att den genomförs på ett sätt som främjar forskning, utveckling och innovation, och bidrar till att högteknologiska jobb skapas.
- Detta bidrar i sin tur till att Sveriges konkurrenskraft ökar.



Strategins innehåll, exempel

- Nödvändigheten av internationellt samarbete.
- Fredligt och hållbart användande av rymden.
- Betydelsen av rymddata, bl.a. för klimat och miljö.
- Säkerhets-, försvars- och utrikespolitiska aspekter av rymdverksamheten.
- Rymdindustri och svensk konkurrenskraft.
- Eorange utveckling.
- Rymdforskning och infrastrukturens betydelse.
- Rymdverksamhet som attraktiv karriärväg för kvinnor och män.
- 23 strategiska mål
- 26 prioriterade insatser



Rymdforskning

- Svensk rymdforskning är internationellt framstående.
- Men forskningsmedel måste användas effektivt.
- Samarbete mellan Rymdstyrelsen och andra forsknings- och innovationsfinansierande myndigheter måste öka inom rymdforskning, klimat- och miljöforskning och för innovation i näringslivet.
- Regeringen vill främja rymdverksamhetens attraktionskraft för att öka rekryteringen av kvinnor och män till vetenskapligt och tekniskt arbete.



Estrange

- Verksamheten på Estrange ska fortsätta att moderniseras för att kunna användas som en strategisk resurs för nationell och internationell forskning, utveckling, demonstrationer, tester och annan rymdrelaterad verksamhet.
- Estrange har potential att utvecklas till en testplats för raketuppskjutningar.



Rymdteknologi, regleringar

- Rymdteknologi och infrastruktur genererar datamängder. Användningen av rymddata kan bidra till att nå 2030 Agenda och de globala hållbarhetsmålen, t.ex. genom att spåra plastskräp i haven, eller bedöma skadeläget vid krig, naturkatastrofer eller misslyckade skördar.
- Ökat svenskt deltagande i den internationella rymdverksamheten, och den snabba utvecklingen av globala rymdaktiviteter under senare år. Det kräver också skräddarsydda regleringar.
- Regeringen avser därför att se över rymdlagen och rymdförordningen.



Rymdindustri

- Den höga funktionalitet som krävs av material och utrustning under de extrema villkoren i rymden tänjer på gränserna för innovation och tillverkning.
- Ny kunskap och tillverkningsförmåga kan användas inom andra områden, som flyg- och bilindustrin, digitalisering, automatisering och materialteknologi, vilket i sin tur kommer stärka svensk konkurrenskraft.
- De höga kostnaderna för rymdinfrastrukturen kräver internationellt samarbete.
- Regeringen vill därför se fortsatt svenskt deltagande i större internationella rymdprojekt och ESA:s rymdaktiviteter.



Rymd inom säkerhets-, försvars- och utrikespolitik

- Säkerställa Sveriges handlingsfrihet och ha tillgång till rymden.
- Säkerställa fredlig användning av rymden genom internationellt samarbete.
- Bidra till utvecklingen av internationella överenskommelser och regelverk om användningen av rymden.
- Internationellt samarbete om rymdlägesbild.
- Öka synergier genom civil-militärt samarbete inom forskning och utveckling.



Tack för uppmärksamheten

Frågor? Kommentarer?

