

ESRANGE 2.0

Stefan Gardefjord
CEO, SSC



ESRANGE

- Navet i svensk rymdverksamhet
- Central betydelse för forskning och utveckling
- Unik ställning som rymdbas
- Strategisk tillgång nationellt/internationellt



ESRANGE 2.0 – Varför?

- Utveckla en nationell/internationell tillgång
- Lyfta Esrange till en ny era
- Möta en ökad efterfrågan på tillgång till rymden och rymdrelaterade tjänster
- Stimulera en rymdrelaterad forskning, teknisk utveckling och innovation
- Bidra till en bredare svensk satsning på mikrosatelliter, nanoteknik och grönt bränsle för satelliter
- Skapa en effektiv tillgång till rymden för småsatelliter



ESRANGE 2.0 – Vad?

- Moderniserad infrastruktur för forskning och utveckling
 - Uppskjutningsramper
 - Labb
 - Instrumentering
 - Besöksinfrastruktur för forskare
- Satelliter i omloppsbanan
 - Microsatelliter
 - Polära banor
 - Grönt bränsle



ESRANGE 2.0 – Hur?

- Satsning på rymdverksamhet i Kiruna
- Samarbete med forskning, utveckling och innovation
- Nationell satsning
- Stöd från EU/ESA



