

# STRATEGI FÖR LANTMÄTERIETS GEODESIVERKKSAMHET 2026–2035

---

PER-ANDERS OLSSON, LANTMÄTERIET

# DAGENS PRESENTATION

- Bakgrund och syfte
- Den geodetiska infrastrukturen
- Strategiska ställningstaganden
- Inriktning för andra viktiga delar av verksamheten
- Scenario 2035



# BAKGRUND OCH SYFTE



# LANTMÄTERIETS ROLL/UPPDRAG

## Saxat ur instruktionen:

- 3 § Lantmäteriet ska verka för --- en nationell enhetlig geodetisk infrastruktur.
- 5 § Lantmäteriet ska ---
5. ansvara för de nationella geodetiska referensnäten
  6. verka för enhetlighet, samordning och kvalitet inom mätningområdet ---
  9. bedriva forsknings- och utvecklingsverksamhet inom sitt verksamhetsområde,
- 6 § Lantmäteriet ska inom ramen för sitt verksamhetsområde även
1. bevaka Sveriges intresse i det internationella arbetet,
  6. i övrigt ge råd och stöd.



# SYFTET MED EN NY GEODESISTRATEGI

Bygga geodetisk infrastruktur tar tid!

Geodesistrategin är ett sätt att beskriva hur Lantmäteriet tänker sig att uppfylla direktiven i instruktionen för att på bästa sätt stödja samhällets behov.

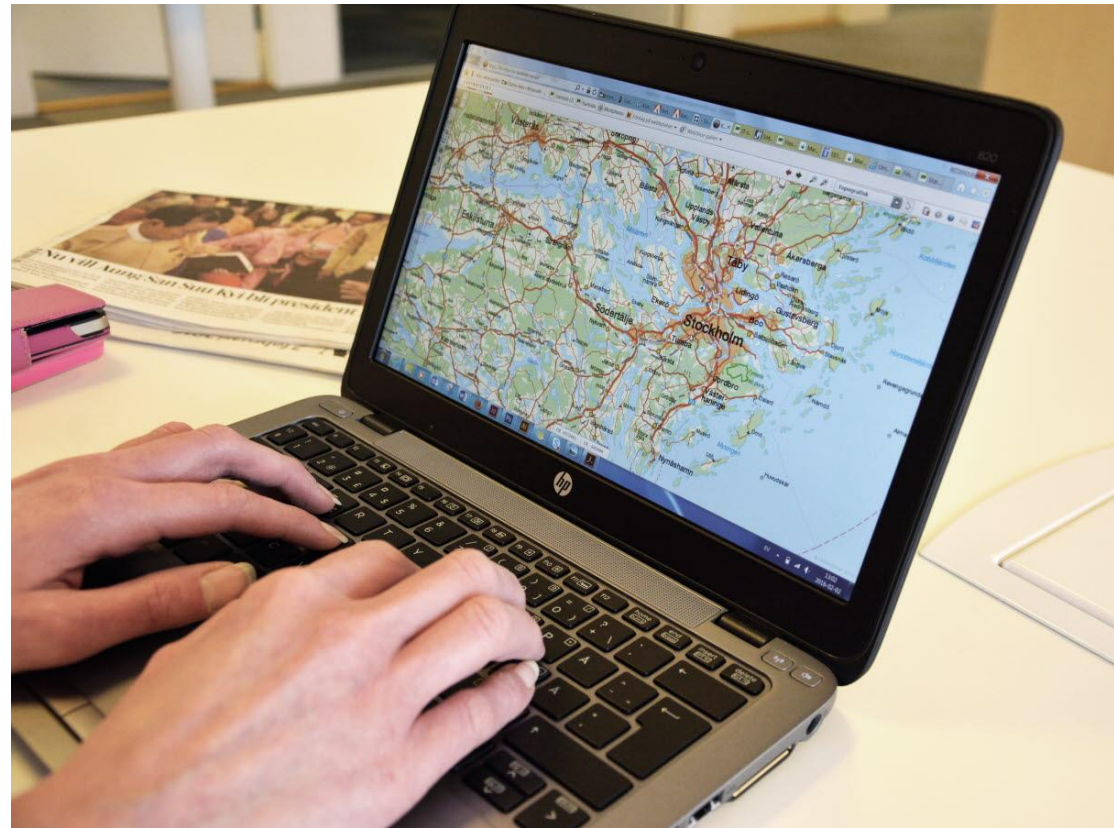
Målgrupper:

- Oss själva inom Lantmäteriet (vet vad vi ska göra)
- Beslutsfattare och finansiärer (vad som ska åstadkommas)
- Intressenter (kan planera för ett nytt framtida läge)

# DEN GEODETISKA INFRASTRUKTUREN

# GEODETISK INFRASTRUKTUR

Nödvändig för effektiv positionering, mätning, kartläggning och utbyte av geodata.



# LANTMÄTERIETS BIDRAG TILL INFRASTRUKTUREN

## Nationella referenssystem

- SWEREF 99
- RH 2000
- RG 2000
- SWEN17\_RH2000

## SWEPOS

## Råd & stöd



# ANDRA AKTÖRERS BIDRAG TILL INFRASTRUKTUREN

- Universitet och högskolor
- Onsala rymdobservatorium
- RISE
- Sjöfartsverket
- SMHI
- Kommunerna



# TRENDER

- Positioneringstjänster med hög noggrannhet för massmarknadstillämpningar är på gång (globala aktörer)
- Allt större delar av samhället är beroende av en fungerande (global) geodetisk infrastruktur – utan att veta om det
- Gränsen mellan geodetisk mätning och insamling av geografiska data blir alltmer otydlig



# STRATEGISKA STÄLLNINGSTAGANDEN

# SWEPOS POSITIONERINGSTJÄNSTER



*Vi fortsätter att driva och utveckla Swepos under strategiperioden, som också i fortsättningen finansieras av användaravgifter. Målet är att även 2035 kunna erbjuda en nationell GNSS-infrastruktur med robust leverans av tjänster och rådata till användarna och andra aktörer.*



# NATIONELLA REFERENSSYSTEM

*Vi behåller de nuvarande nationella referenssystemen SWEREF 99 och RH 2000 under hela strategiperioden 2026–2035*



# GEOIDBESTÄMNING OCH TYNGDKRAFTSMÄTNING

*Vi höjer ambitionsnivån för geoidbestämning och relativ tyngdkraftsmätning för att förbättra både höjdbestämning med GNSS under strategiperioden och det gravimetriska underlaget för framtidens höjdsystem*



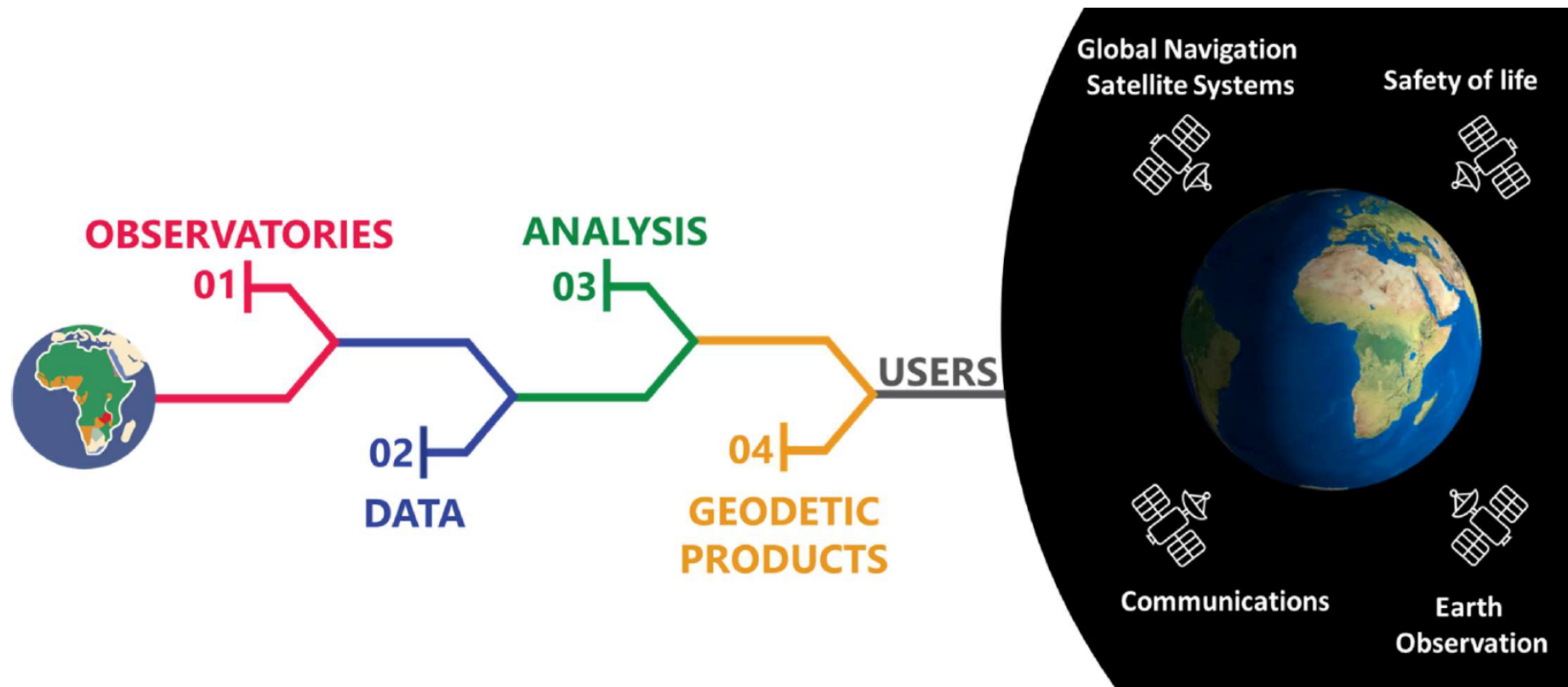
# ROBUST GEODETISK INFRASTRUKTUR

*Vi verkar för ökad robusthet i den nationella geodetiska infrastrukturen. Dels behöver vårt eget bidrag vara robust, dels behöver vi öka medvetenheten om behovet av alternativa metoder för att komma åt de geodetiska referenssystemen. På det viset kan vi – tillsammans med kommuner och andra myndigheter – skapa förutsättningar för att referenssystemen ska vara tillgängliga även i kritiska situationer*



# DEN GLOBALA GEODETISKA FÖRSÖRJNINGSKEDJAN

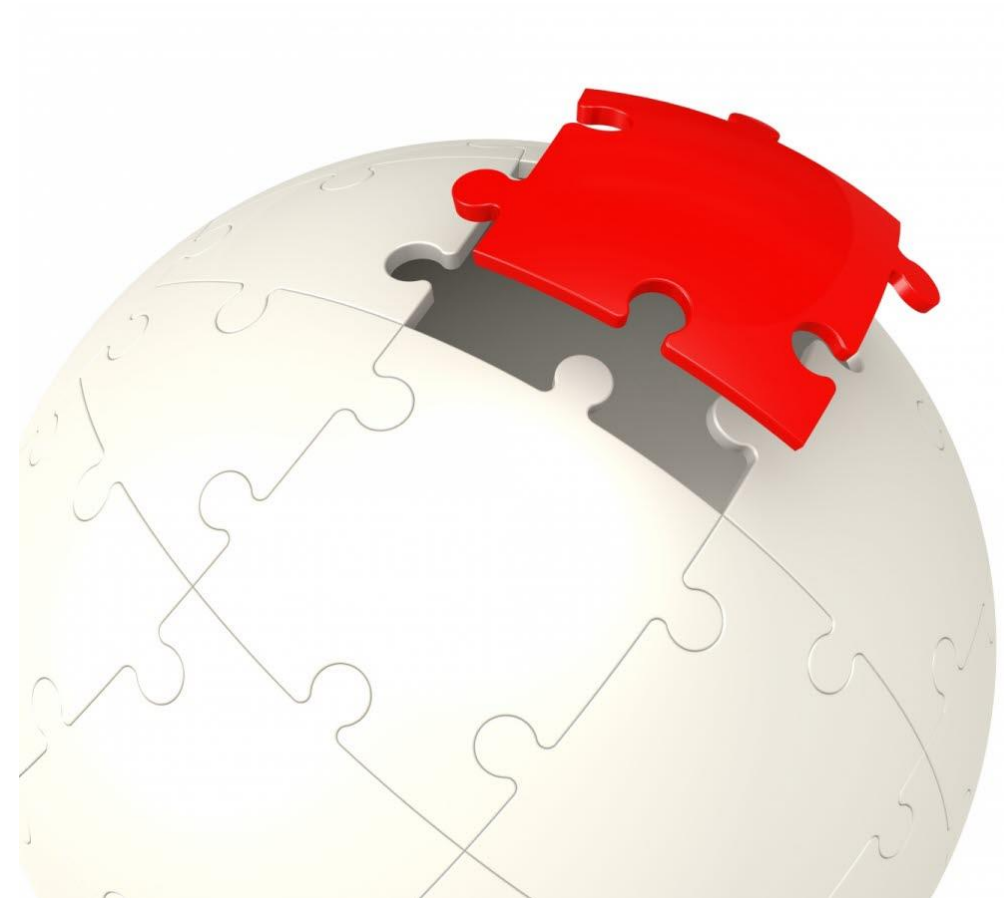
*Under strategiperioden bidrar vi aktivt till arbetet med att stärka den globala geodetiska försörjningskedjan.*



# INRIKTNING FÖR ANDRA VIKTIGA DELAR AV VERKSAMHETEN

# INRIKTNING FÖR ANDRA VIKTIGA DELAR AV VERKSAMHETEN

- Forskning
- Rådgivning och samverkan
- Internationellt samarbete
- Artificiell intelligens och maskininlärning



# SCENARIO 2035

# SCENARIO 2035 – EN SÄKER GEODETISK INFRASTRUKTUR SOM FUNGERAR BRA

*År 2035 är den geodetiska infrastrukturen en väl fungerande, robust och självklar del av samhällets grundläggande funktioner.*

*Den präglas inte av stora rubriker eller teknikskiften, utan av förutsägbarhet, tillit och handlingsutrymme. Det är en infrastruktur som sällan syns – men som märks direkt den dag den inte fungerar.*



# TACK! VI FINNS PÅ...

WEBBPLATS

[www.lantmateriet.se](http://www.lantmateriet.se)

KONTAKT

[www.lantmateriet.se/kontakt](http://www.lantmateriet.se/kontakt)

TELEFON

0771-63 63 63

LINKEDIN

[www.linkedin.com/company/lantmateriet](http://www.linkedin.com/company/lantmateriet)

FACEBOOK

[www.facebook.com/lantmateriet](http://www.facebook.com/lantmateriet)

INSTAGRAM

[www.instagram.com/lantmateriet](http://www.instagram.com/lantmateriet)

LANTMÄTERIET

