

# Biobank Sverige – Ett nationellt samarbetsorgan mellan hälso- och sjukvård, akademi och näringsliv

Lena Thunell

*Biobank Sverige – AU 2 Operativ biobanksservice*

*Föreståndare Linköpings Biobanksfacilitet*

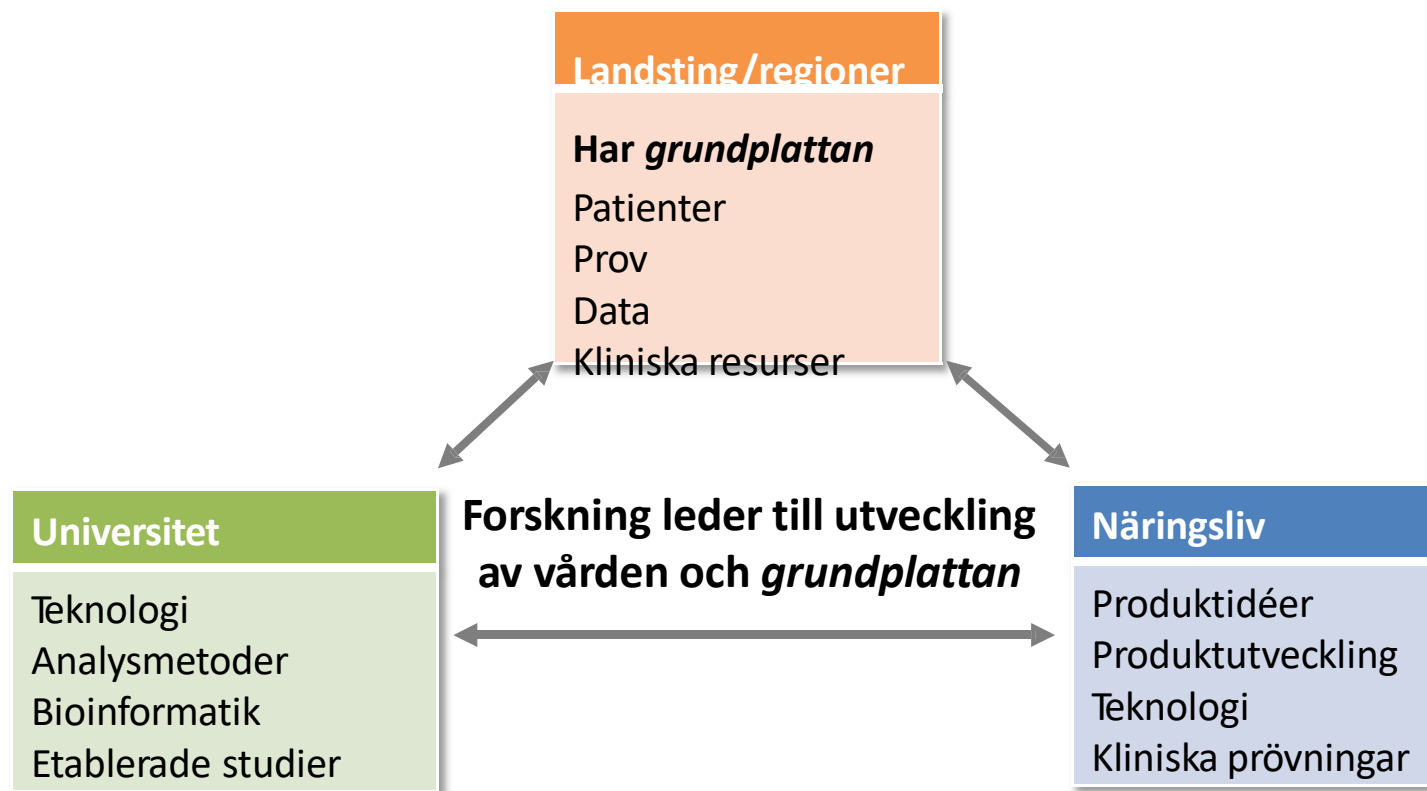


# Biobanksprov – Till nytta för patienten, vården och forskningen

Med hjälp av insamlade prov i kombination med hälsodata utvecklas vården av patienter i Sverige.



# Utökad samverkan för en stärkt nationell biobanksinfrastruktur till patienternas nytta



**Nationell samverkan en förutsättning  
Långsiktig målbild**



# Regulatorisk biobanksservice

Av **Regionala biobankscentrum och biobankssamordnare**

## – Nationellt samordnad

- Nationella principer för tillgång till prov för forskning.
- Nationella blanketter för biobanksavtal - att reglera tillgång till prov och reglera användningen när prov skickas för analys

## – Nationellt, sjukvårdsregionalt och lokalt

- Rådgivning gällande ansökningar i samband med att en forskningsstudie planeras, utformning av patientinformation och biobanksdelarna i etikansökan, hjälp med biobanksansökan och MTA
- ELSI helpdesk för forskare

# Operativ biobanksservice

Av **biobanker/biobanksfaciliteter** och **biobankssamordnare**

## – Nationellt samordnad

- **En ingång** vid start av studier med insamling på flera orter via provservicekoordinatorer, PSK
- **Synliggörande** i form av provsamlingskatalog/databas
- Koordinering av **utplocksprocesser**

## – Lokalt

- Stöd till forskare vid planering av studier - Alla landsting/regioner via **Biobankssamordnare**
- **Utökad operativ biobanksservice:** Rådgivning och praktiskt planering av studier, registrering och hantering av prov, **Sjukvårdsintegrerad biobankning (SIB)**, förvaring, utplock av prov, DNA/RNA extraktion, förvaring, utplock av prov, cryopreservation av celler, IT-support för provsamlingar etc. Vid **universitetssjukhus/universitet.**



**Kontaktuppgifter hittas på**  
**[www.biobanksverige.se](http://www.biobanksverige.se)**

**Frågor: [info@biobanksverige.se](mailto:info@biobanksverige.se)**



# Biobank Sverige

En samlad biobanksinfrastruktur för insamling och tillgång till prov och tillhörande information till gemensam nytta och för invånarnas hälsa

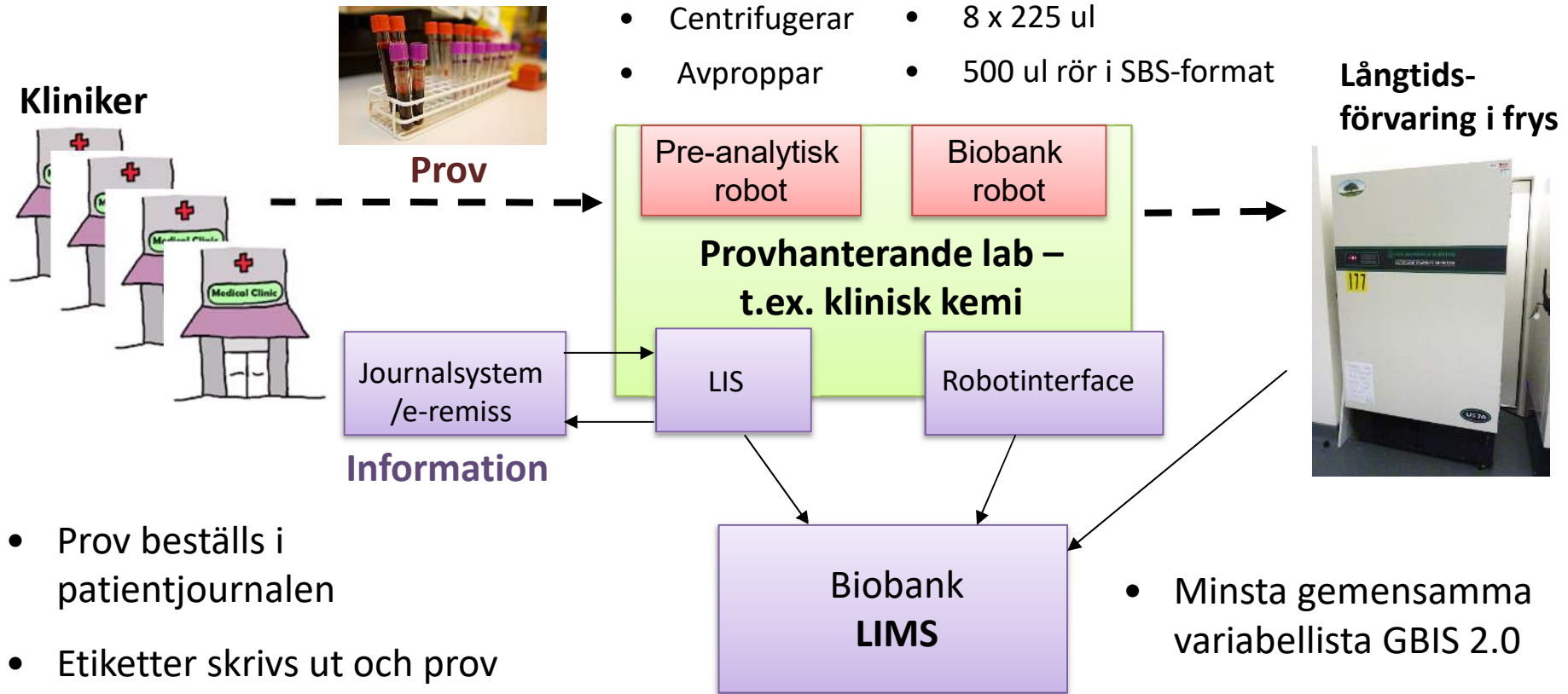




# Sjukvårdsintegrerad biobankning av vätskebaserade prov för forskning (SIB)

– kostnadseffektivt, säkert, hög och känd kvalitet

- Sorterar
- Alikvoterar
- Centrifugerar
- 8 x 225 ul
- Avproppar
- 500 ul rör i SBS-format

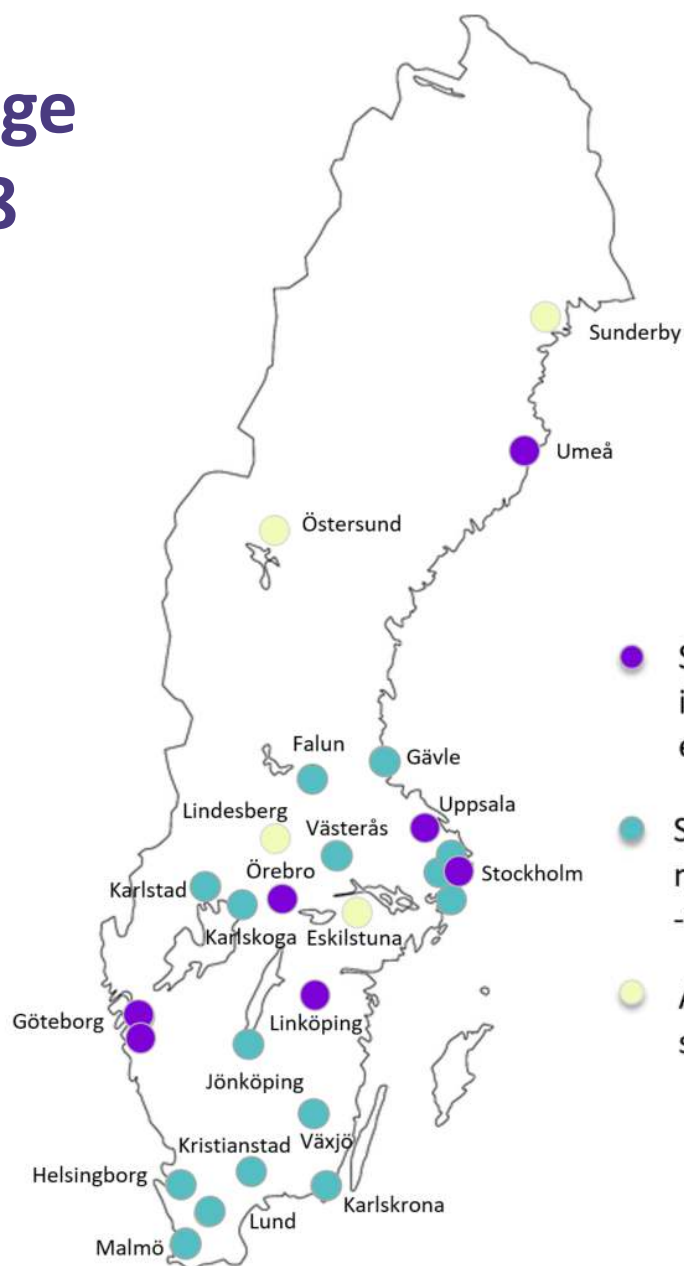


- Prov beställs i patientjournalen
- Etiketter skrivs ut och prov skickas till Klinisk Kemi

- Minsta gemensamma variabellista GBIS 2.0

# SIB i Sverige

## April 2018



26 sjukhus har modellen eller arbetar med införandet.

- 7st
- 15st
- 4st

- Sjukvårdsintegrerad biobankning införd och inkluderar: -automation (robot), LIMS och elektroniska remisser.
- Sjukvårdsintegrerad biobankning införd men saknar en eller fler av följande: -automation (robot), LIMS och elektroniska remisser.
- Arbetar med införandet eller planerar att införa sjukvårdsintegrerad biobankning under 2018.