



VÄLKOMNA!

SND workshop

15 november





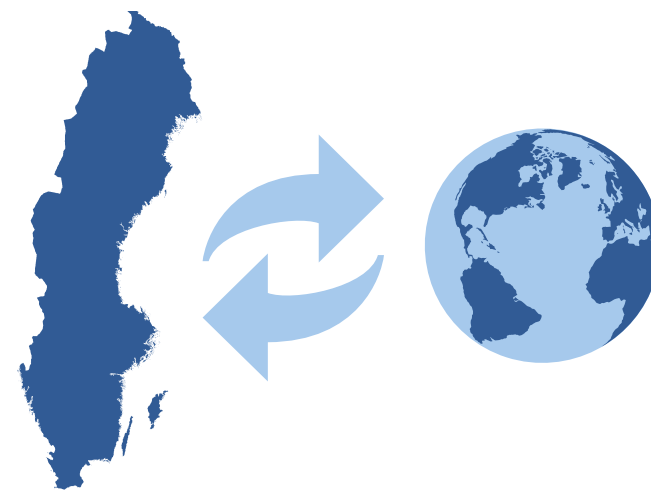
SND – idag

- Uppdrag från Vetenskapsrådet sedan 2008, Göteborgs universitet är värduniversitet
- Forskningsinfrastruktur för forskningsdata – en serviceorganisation för svensk forskning
- Certifierad med Data Seal of Approval, innebär en kvalitetssäkrad verksamhet
- 28 anställda



SND – idag

- Bevarar forskningsmaterial och gör det användbart, sökbart, och tillgängligt (datarkiv/datarepositorium) - katalog med data och metadata
- Ger råd om datahantering, lagring, datatyper, filformat mm.
- Bidrar till den teknologiska utvecklingen av standarder, metoder och verktyg för dokumentering och tillgängliggörande av data genom nationella och internationella samarbeten





Framtiden är här

- EU: krav på datahanteringsplan
- Open access
- FAIR data

- Regeringen: Krav på öppen tillgång till forskningsdata
- VR: samordningsansvar för forskningsdata

- Tidskrifters krav på öppen tillgång till data
- Nyttan med öppna forskningsdata





SND 2.0 – distribuerat arbete för ökad kapacitet



SND 2.0 enligt ansökan – fyra huvudfunktioner:

- **Repositoriet**

som ska ta emot forskningsdata samt ser till att data håller sådan kvalitet att återanvändningen kan bli så omfattande som möjligt. Repositoriet ansvarar också för förmedlingen av forskningsdata.

- **Sökportalen**

som är ett metadataregister för forskningsdata. Målet är att alla svenska forskningsdata ska vara beskrivna på ett sådant sätt att de kan upptäckas av en mängd olika användare.

- **Kunskapscentret**

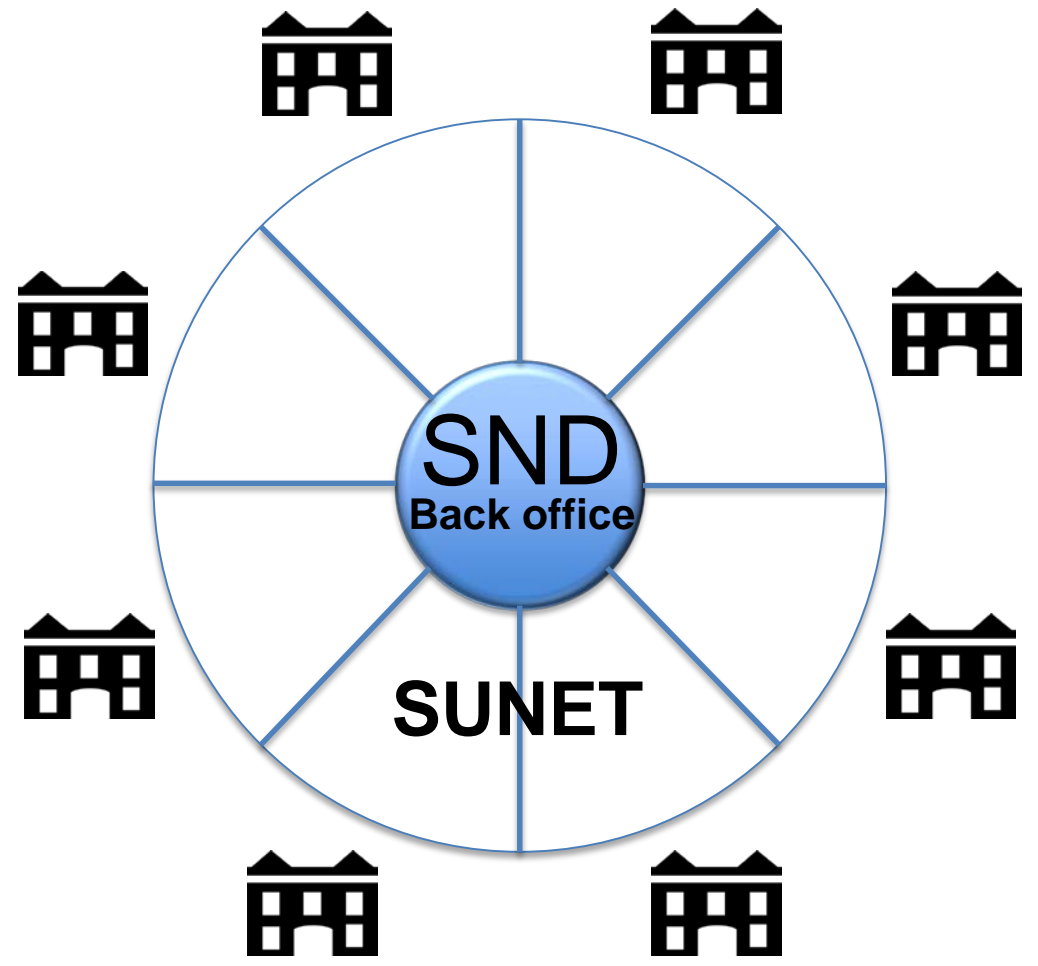
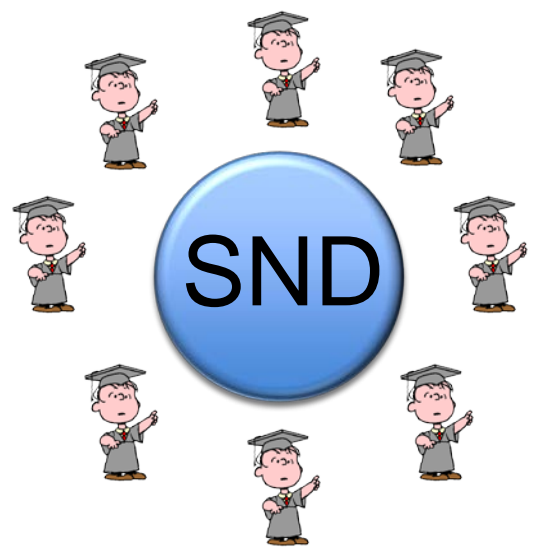
som ska ha som central uppgift att samla, sammanställa, skapa och sprida kunskap gällande datahantering, bevarande, tillgänglighet och återanvändning. En mycket viktig del av kunskapscentrets verksamhet är support till och kunskapsutbyte med en Data Access Unit (DAU) på lärosätena.

- **Samarbeten,**

både nationella och internationella



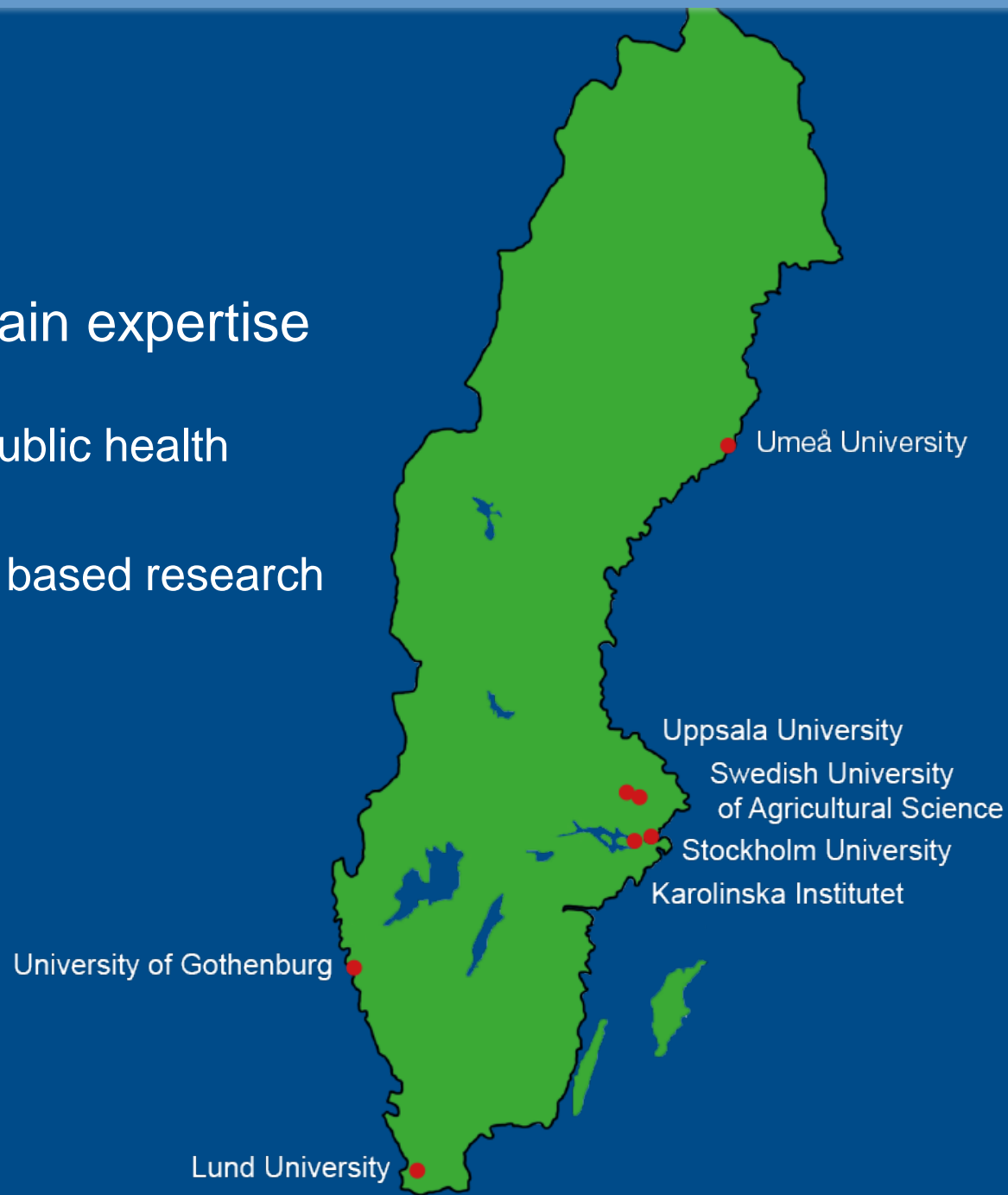
SND 1.0 vs SND 2.0





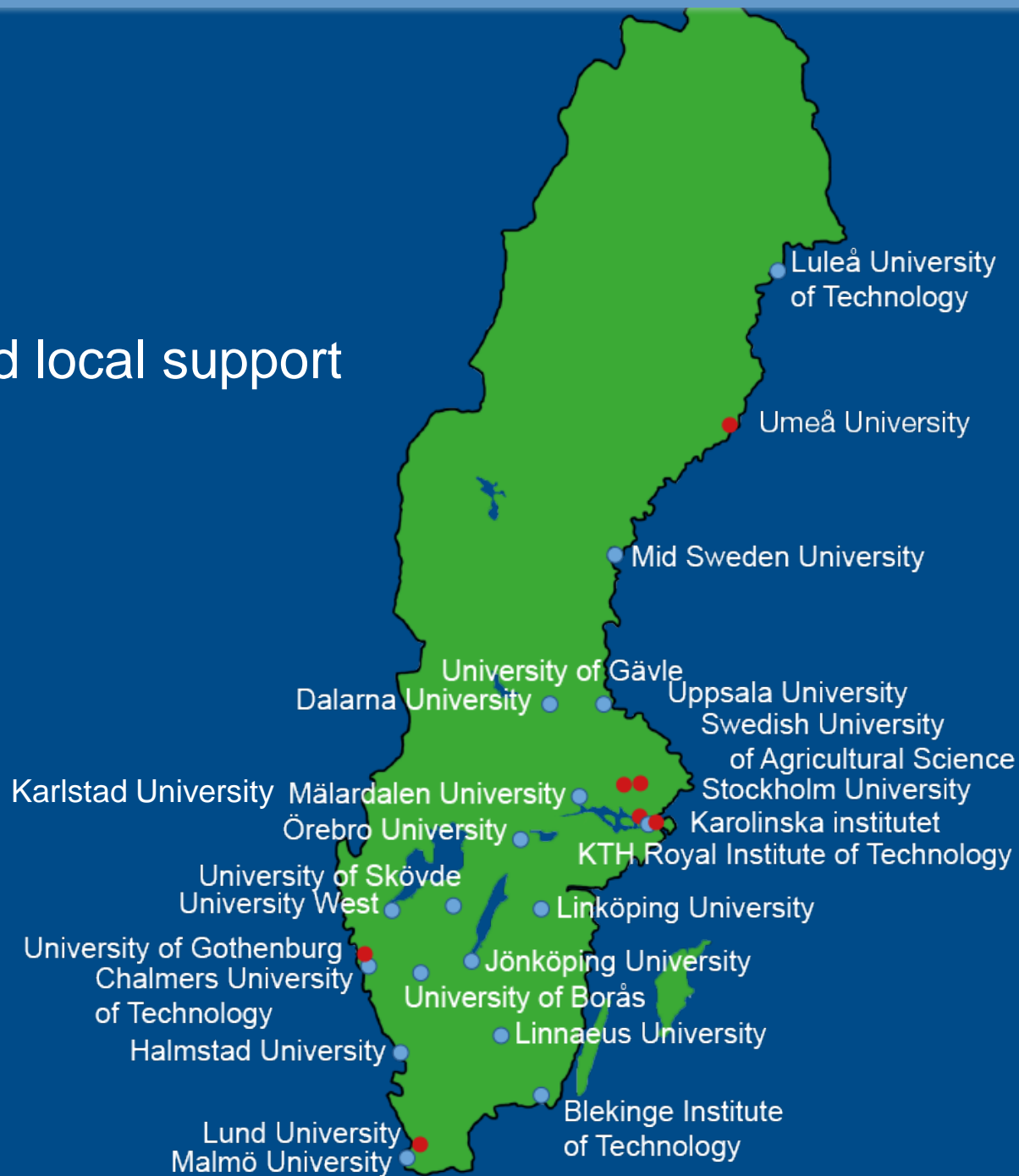
SND 2.0: Consortium members and domain expertise

- GU – humanities, social sciences, public health
- KI – life sciences
- LU – materials sciences, population based research
- SLU – environmental data
- SU – spatial data
- UmU – registerbased research
- UU – sensitive data





SND 2.0: Distributed domain expertise and local support on 25 (27) universities





Domänspecialist



- Utses och är anställd på respektive konsortielärosäte
- Strukturen kommer att variera över de sju konsortielärosätena – kan vara en eller flera specifika individer, eller kan vara olika personer beroende på vilka frågor som drivs
- Uppdraget är att för respektive forskningsdomän tydliggöra behovet och lämpliga lösningar för SND samarbetet, och omvänt att gentemot forskarna uppmärksamma Open Data frågor
- Detta är en aktiv roll, och domänspecialisten är framför allt kunnig inom sin forskningsdomän, ej från start specialister på Open Data.



DAU – data access unit

- En uppsättning funktioner **Unit**
- För att tillgängliggöra **Access**
- Forskningsdata **Data**



DAU – data access unit

- En uppsättning funktioner **Unit**
- För att tillgängliggöra **Access**
- Forskningsdata **Data**

Stöd & utbildning

Datahantering

DMP

Datapublicering

Datapublicering

Kvalitetskontroll metadata och data

Flödesstyrning metadata och data



DAU – data access unit

- En uppsättning funktioner **Unit**
 - För att tillgängliggöra **Access**
 - Forskningsdata **Data**
- Stöd & utbildning
- Datahantering
 - DMP
 - Datapublicering
- Datapublicering
- Kvalitetskontroll metadata och data
 - Flödesstyrning metadata och data
- Unit = funktioner
 - Kompetens:
 - Forskningsbibliotekarie
 - Arkivarie
 - Jurist
 - Innovationskontor
 - IT
 - Forskningskompetens



Lagring

- Mycket större lagringsbehov i framtiden – SciLifeLab, MAX IV, SNIC, EISCAT, SND etc.
- SUNET arbetar aktivt med att bygga en federerad lagring där universiteten huserar och äger hårdvaran men som driftas av SUNET.
- Tills vidare lagring på inom EUDAT (SNIC/KTH). Kan ta emot stora mängder data men inte obegränsade mängder.
- Lagringslösningen ska inkludera väldigt stora dataset så väl som persondata.



“Mitt SND”

Mitt SND är tänkt som en portal för SND:s tjänster där beskrivningar av forskningsdata, databeställningar, och andra tjänster samlas.

Webbportalen kommer att använda federerad inloggning så att användare kan logga in med sitt befintliga universitetskonto.



Funktioner i Mitt SND

DAU

- Uppladdning av data och metadata
- Hantering av lärosätets studier / metadata
- Hantering av ärenden rörande lärosätets studier
- Statistik för t.ex. beställningar, nedladdningar
- Administration av lärosätets information

Forskare

- Hantera sina studier / metadata
- Skapa och redigera datahanteringsplaner
- Statistik för t.ex. beställningar, nedladdningar

Beställare av data

- Få direkttillgång till vissa data (för användare i edugain)



VR:s arbete

Samordning

- Bidra till att facilitera en konstruktiv diskussion om datahantering och tillgängliggörande av forskningsdata i enlighet med FAIR-principerna
- VR ska vara policydrivande i frågor som rör öppen tillgång till forskningsdata, t ex när det gäller att ta fram riktlinjer och skapa incitament
- VR:s arbete ska fokusera på hela datahanteringscykeln och innebär således dialog med alla aktörer som är involverade i den (lagring, tillgängliggörande osv)
- VRs arbete utförs både nationellt och internationellt (tex EOSC, Science Europe)
- Arbetet ska ske i nära samverkan med forskningen

Styrning

- Styrning genom utlysningstexter och bidragsvillkor inkl. rapportering/uppföljning (projekt/infrastrukturer), exempelvis planeras införande av krav på datahanteringsplaner
- Efterfråga planering och budget för datahantering/tillgängliggörande av data i de kommittéer/styrelser vi deltar i



VR:s syn

Många aktiviteter/aktörer bidrar

Exempel från nationell forskningsinfrastruktur som VR finansierar/driver

