

Öppen tillgång till forskningsdata Forskarsamhället i förändring

Elisabeth Strandhagen, bitr föreståndare, Svensk nationell datatjänst



SND

Svensk nationell datatjänst | Göteborgs universitet - Karolinska institutet - Lunds universitet - Umeå universitet - Stockholms universitet - Sveriges lantbruksuniversitet - Uppsala universitet

Så öppna som möjligt. Så skyddade som nödvändigt.

- Vetenskapsrådet samordnar arbetet med öppen tillgång till forskningsdata i Sverige.
- Arbetet sker parallellt med det europeiska arbetet i Horizon 2020.
- Forskningsdata ska vara FAIR.
 - Findable
 - Accessible
 - Interoperable
 - Reusable



Skäl till öppen tillgång till forskningsdata

- Demokrati och transparens i forskning
 - offentligt bekostad forskning bör vara fritt tillgänglig
 - värdefull och dyrbar resurs
 - kontroll av forskning
- Forskning och utveckling
 - återanvändning av data = sekundärforskning
 - ny möjlighet för data med nollresultat
 - bedöma genomförbarhet av nya studier (feasability)
 - nya vinklar, nya samarbeten
- Meritering
 - att skapa dataset som återanvänds (och citeras) mycket måste bli meriterande



SND

Nationell infrastruktur för forskningsdata



SND

Svensk nationell datatjänst | Göteborgs universitet - Karolinska institutet - Lunds universitet - Umeå universitet - Stockholms universitet - Sveriges lantbruksuniversitet - Uppsala universitet

Vad **är** SND?

- Nationell infrastruktur för att göra forskningsdata tillgängliga, nationellt och internationellt.
- Konsortium av sju universitet, med Göteborgs universitet som värd.



SND-konsortiet

- Samarbete mellan sju universitet som bidrar med expertis inom olika vetenskapliga områden eller domäner.

Göteborgs universitet

Humaniora, samhällsvetenskap,
folkhälsa/epidemiologi

Lunds universitet

Materialvetenskap,
miljö- och klimatdata, tvärvetenskaplig
populationsbaserad forskning

Umeå universitet

Registerbaserad forskning

Uppsala universitet

Känsliga data

Sveriges lantbruksuniversitet

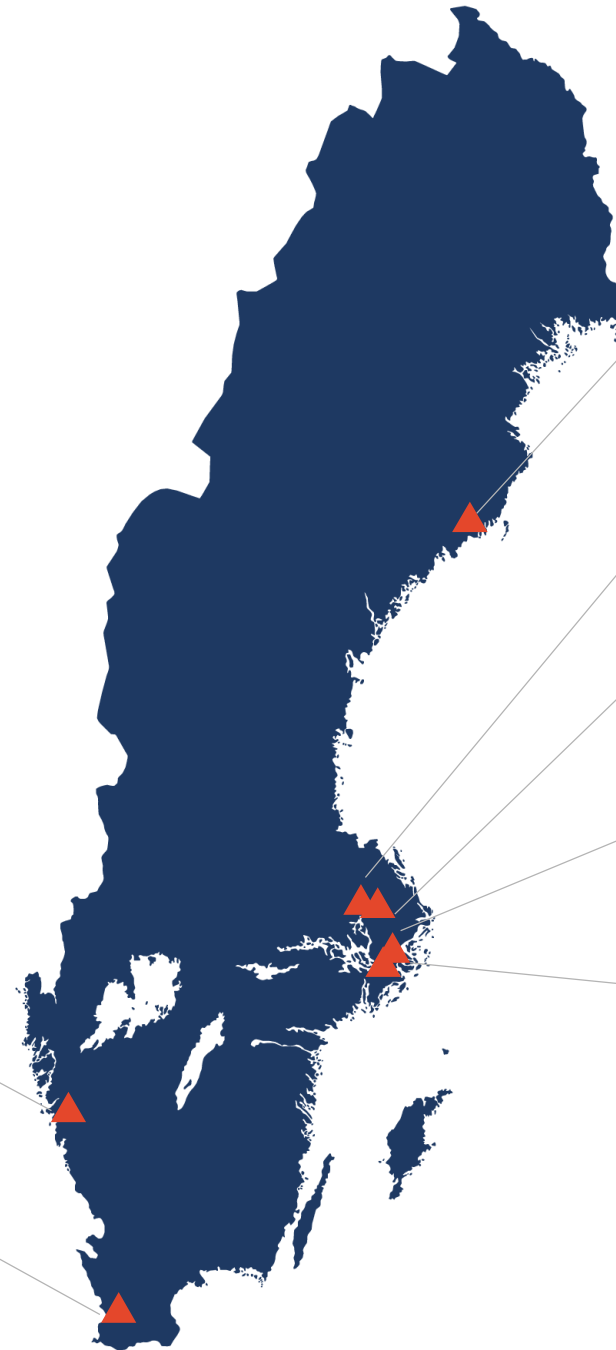
Miljö- och klimatdata

Stockholms universitet

Rumsliga data (geodata, GIS),
miljö- och klimatdata

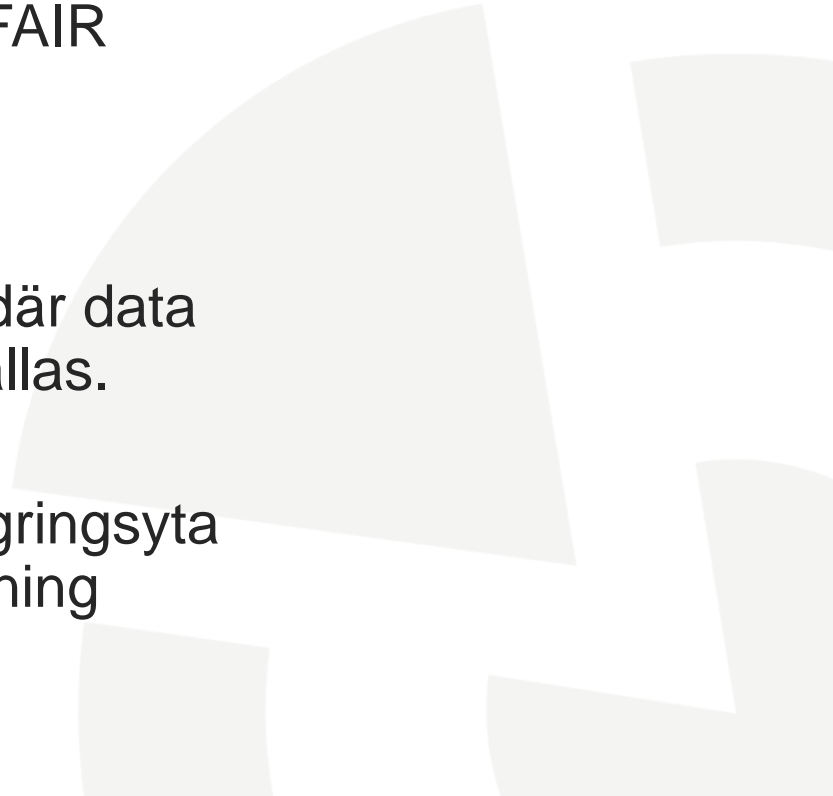
Karolinska institutet

Livsvetenskaper



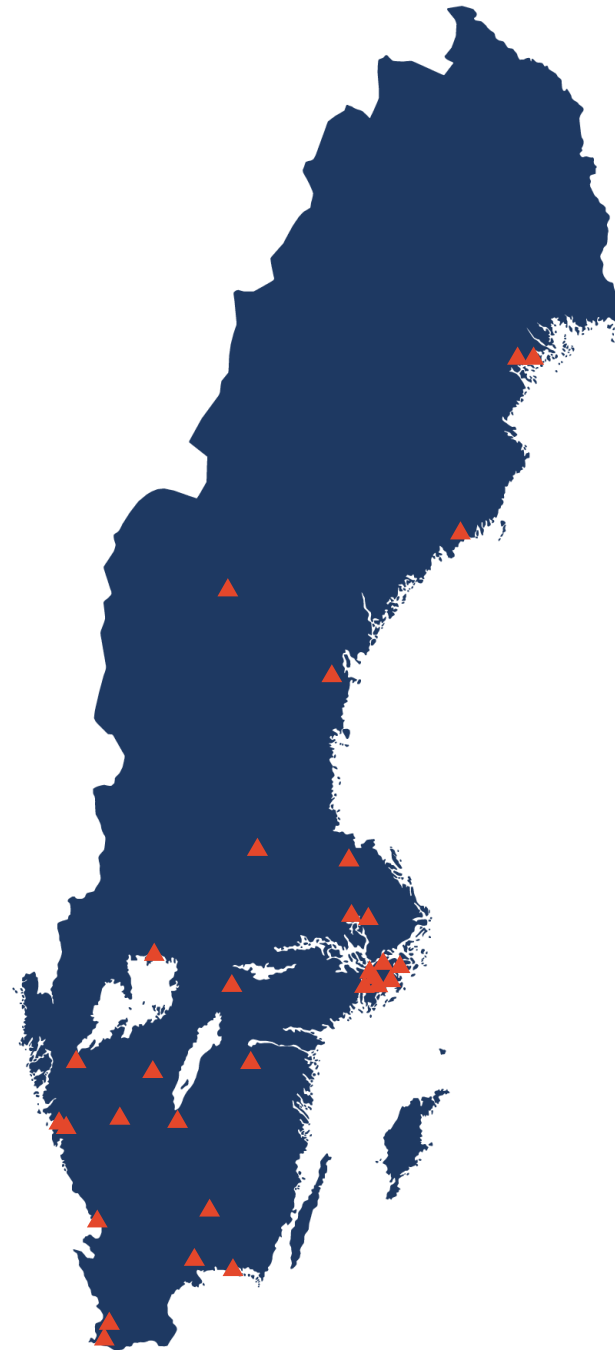
Vad gör SND?

- Stödjer öppen tillgång till forskningsdata genom utbildningsinsatser, assistans och tekniska förutsättningar.
- Bygger ett distribuerat enhetligt system för att göra data FAIR tillsammans med ett flertal av landets lärosäten och även forskande myndigheter (SND-nätverket).
- Grunden är en webbaserad katalog över forskningsdata där data är utförligt beskrivna och kan laddas ner direkt eller beställas.
- Data som kan laddas ned eller beställas ska finnas på lagringsyta under kontroll av lärosätet – alternativt annan lagringslösning kopplad till vetenskapligt område el liknande



SND-nätverket

Mittuniversitetet
Högskolan Dalarna
Örebro universitet
Karlstads universitet
Högskolan i Skövde
Högskolan Väst
Högskolan i Borås
Göteborgs universitet
Chalmers tekniska högskola
Jönköping University
Högskolan i Halmstad
Lunds universitet
Malmö universitet



Luleå tekniska universitet
Polarforskningssekretariatet
Umeå universitet
Högskolan i Gävle
Uppsala universitet
Sveriges lantbruksuniversitet
Mälardalens högskola
Stockholms universitet
Karolinska institutet
Kungliga tekniska högskolan
Handelshögskolan i Stockholm
Försvarshögskolan
Södertörns högskola
Linköpings universitet
Linnéuniversitetet
Högskolan Kristianstad
Blekinge tekniska högskola



SND-nätverket

Nätverk av lärosäten som alla etablerar en lokal stödfunktion för forskningsdata = Data Access Unit (DAU)

Vad kan stödfunktionen bidra med?

- Stöd & utbildning till forskare
 - Datahantering (dokumentation, organisering, säker lagring, mm)
 - Datahanteringsplaner
 - Datapublicering (kvalitetskontroll metadata och data, lagring)
- Praktiskt arbete med att göra forskningsdata tillgängliga
- Tips om hur söka och använda tillgängliga forskningsdata



SND:s webbplats

- Katalog för att söka efter forskningsdata nationellt och internationellt
- Formulär för att beskriva och ladda upp data
- Resurser för utbildning inom hantering och delning av forskningsdata

Tjänster bakom
inloggning

snd.gu.se



SND

Pilot för arbetet med forskningsdata



SND

Svensk nationell datatjänst | Göteborgs universitet - Karolinska institutet - Lunds universitet - Umeå universitet - Stockholms universitet - Sveriges lantbruksuniversitet - Uppsala universitet

Systemtest

Pilotförsök vid några lärosäten

Syfte: Test av arbetsflödet för forskningsmaterial i DAU / lagring / SND

- Varför:
 - få igång DAUer med lokal lagring på några lärosäten
- Mål:
 - grund för federerad lagring av forskningsdata
 - feedback för flödet för forskningsdata
 - insamling av krav för framtida utveckling inom SND-nätverket





Lagring i piloten

- Olika lagringslösningar:
 - SNIC Swestore
 - SUNET
 - Egen lösning vid lärosätet
- Pilotdelatagare
 - GU
 - Chalmers
 - Borås
 - SLU
 - SU
 - KTH
 - MAU
 - Polarforskningssekretariatet





Tack för uppmärksamheten!

