



SND IT-Forum

Johan Fihn Marberg, 2020-09-28



SND

Svensk nationell datatjänst | Chalmers tekniska högskola - Göteborgs universitet - Karolinska Institutet - Kungliga Tekniska högskolan - Lunds universitet - Stockholms universitet - Sveriges lantbruksuniversitet - Umeå universitet - Uppsala universitet



Agenda

10.00 – 10.10 Välkomna. (Johan Fihn Marberg, SND)

10.10 – 11.00 Vilka och vad är SND? (Johan Fihn Marberg, SND)

- SND:s befintliga IT-tjänster
- Framtida planerad utveckling

Diskussion. Vilka problem hos er skulle ni vilja att SND bidrar till att lösa?

11.00 – 11.10 Paus

11.10 - 11.30 Ramverk och referensarkitektur för det framtida IT stödet till forskningen vid svenska lärosäten (Mikael Wettercrantz, KI)

11.30 – 11.45 Vad vill SND ha ut av ett IT-forum? (Johan Fihn Marberg, SND)

Diskussion. Vad vill ni ha ut av ett IT-forum?

11.45 – 12.00 Framtida möten (Johan Fihn Marberg, SND)

- Separata IT-diskussioner med lärosätena höst/vinter 2020

Avslut

Svensk Nationell Datatjänst

- *Svensk nationell datatjänst (SND) har som huvuduppgift att stödja tillgänglighet, bevarande och återanvändning av forskningsdata och relaterat material. Tillsammans med ett nätverk bestående av fler än 30 lärosäten och andra forskande organisationer arbetar vi för att skapa en nationell infrastruktur för öppen tillgång till forskningsdata. Målet är att forskningsdata ska göras tillgängliga ”så öppet som möjligt men så begränsat som nödvändigt”*



Varför öppen tillgång till forskningsdata?

Ur Forskningspropositionen 2016:

”I linje med konkurrenskraftsrådets ställningstagande anser regeringen att forskningsresultat, som forskningsdata och vetenskapliga publikationer, som tas fram med offentlig finansiering bör vara öppet tillgängliga så långt det är möjligt.”

Vetenskapsrådet har sedan 2017 ett regeringsuppdrag för att samordna det nationella arbetet med att införa öppen tillgång till forskningsdata. I 2016 års forskningspolitiska proposition sattes målbilden att en omställning till öppen tillgång till forskningsdata bör vara genomförd fullt ut senast 2026.

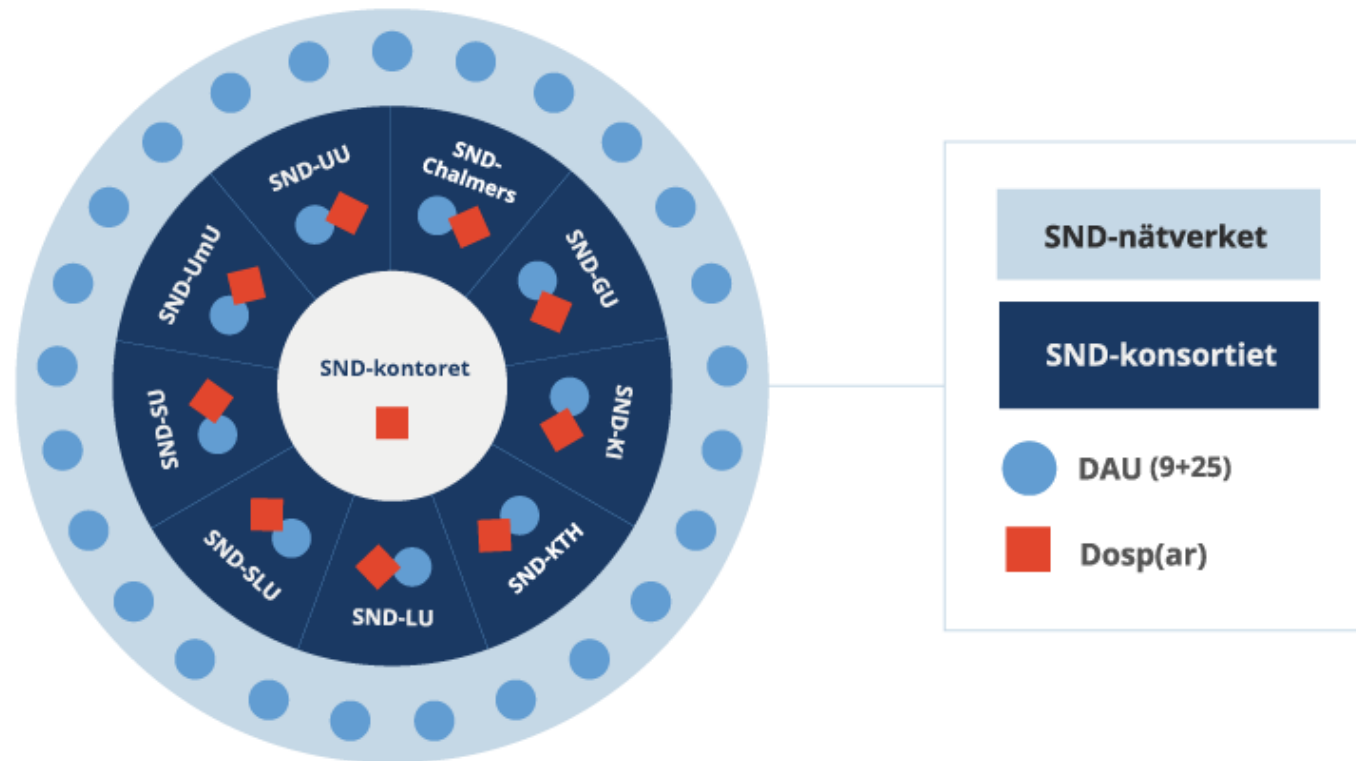


VR:s rekommendationer

”Vetenskapsrådet rekommenderar att de forskningsdata som finansieras av offentliga medel, och som enligt gällande lagstiftning får tillgängliggöras, publiceras öppet tillgängliga på internet inom skälig tid efter att forskningsresultaten har publicerats.”

2016 antog Sverige och EU:s medlemsländer rådslutsatser om en övergång till ett öppet vetenskapssystem. I rådslutsatserna uppmuntras medlemsländerna att följa FAIR-principerna i sina forskningsprogram och principer för finansiering.

SND-nätverket, -konsortiet och -kontoret

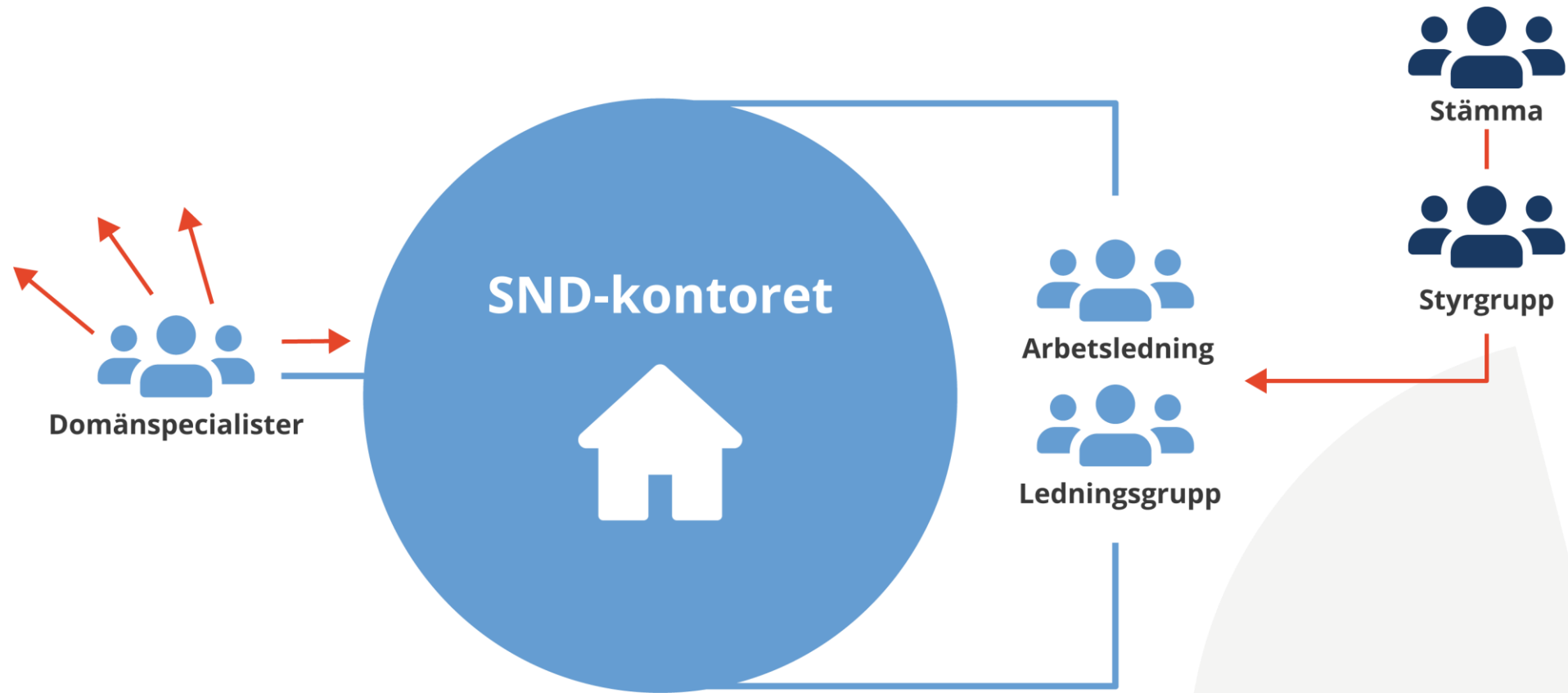


DAU (Data Access Units)

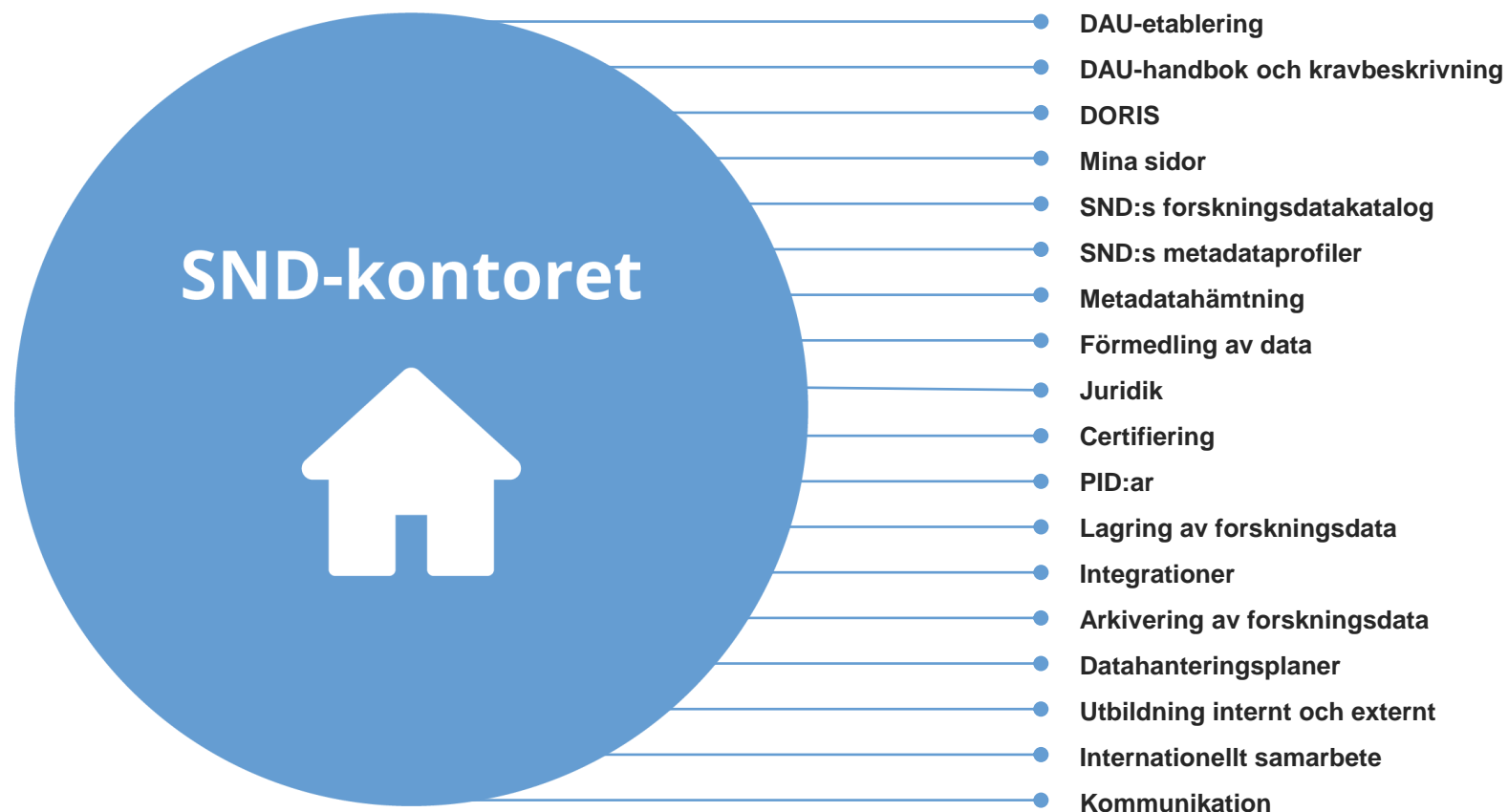
SND-nätverkets lokala enheter för hantering av forskningsdata.

Dosp (Domänspecialist)

Experter inom olika vetenskapliga ämnesområden eller områden rörande olika former av forskningsdata. Rent fysiskt placerade vid något av SND:s nio konsortielärosäten.



Pågående arbete SND-kontoret



Pågående arbete SND-kontoret



• DAU-etablering

- Planering och organisering av nätverksträffar
- Strategiskt stöd till nätverksmedlemmarna
- Kontaktperson vid SND-kontoret för varje lärosäte
- Rådgivning vid praktiskt arbete, t.ex. granskning av data och metadata
- Kartläggning av DAU-etablering
- Roadmap för DAU-etablering

Kontakt på SND-kontoret:
Elisabeth Strandhagen

Pågående arbete SND-kontoret

SND-kontoret



DORIS

SND:s dataorganiserings- och informationssystem

- Verktyg för forskare att beskriva och dela forskningsdata via forskningsdatakatalogen
- Forskare har översikt över alla sina databeskrivningar, kan redigera dem och dela nya versioner av data.
- DAU-medarbetare kan granska data och databeskrivningar
- DAU-medarbetare har översikt över myndighetens samtliga databeskrivningar i SND-katalogen

Nästa fas:

- Nya funktioner för att öka funktionaliteten både för granskande DAU och för forskare.

Kontakt på SND-kontoret:

Sara Svensson

Pågående arbete SND-kontoret

SND-kontoret



SND:s forskningsdatakatalog

Innehåller:

- beskrivningar av forskningsdata
- direkt nerladdningsbara data
- samlingar av forskningsdata
- andra resurser

Ger möjlighet att:

- söka data via generell sökning eller filter
- ladda ner data
- beställa data

Kontakt på SND-kontoret:

Sara Svensson

Pågående arbete SND-kontoret

SND-kontoret



Certifiering

- Samarbete med SUNET och SNIC om nationell lagringslösning för forskningsdata.
- I samarbete med nätverkets lärosäten ta fram lokal teknisk lösning för lagring av data som beskrivs i SND:s forskningsdatakatalog
- Organisationsstrukturer för data och metadata (t.ex. mappstruktur, filnamn...)
- IT-forum för SND-nätverket

Kontakt på SND-kontoret:

Jeremy Azzopardi

Pågående arbete SND-kontoret



PID:ar

Persistenta identifierare

- Svenskt medlemskap i DataCite
- DOI-prefix till svenska myndigheter och institutioner
- SND:s PID-policy

Kontakt på SND-kontoret:

Jeremy Azzopardi

Pågående arbete SND-kontoret

SND-kontoret



Lagring av forskningsdata

- Samarbete med SUNET och SNIC om nationell lagringslösning för forskningsdata.
- Teknisk lösning (API) för att koppla lokala lagringsytor till SND:s system
- I samarbete med nätverkets lärosäten ta fram lokal teknisk lösning för lagring av data som beskrivs i SND:s forskningsdatakatalog
- Organisationsstrukturer för data och metadata (t.ex. mappstruktur, filnamn...)

Kontakt på SND-kontoret:

Johan Fihn Marberg

Samverkansavtal – Forskningshuvudmannens åtagande

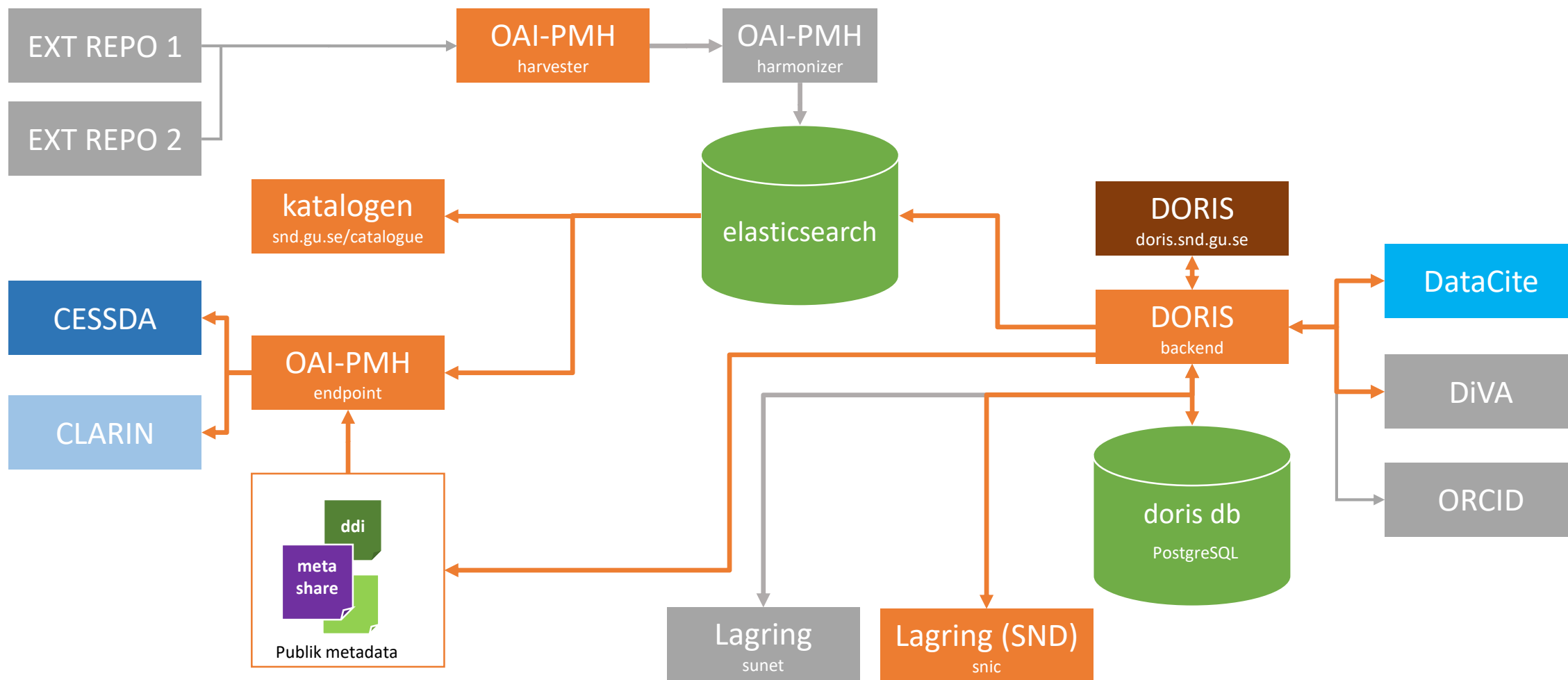
Forskningshuvudmannen åtar sig att:

- tillse att det finns en särskild utsedd stödfunktion (DAU) med uppdrag att utgöra kontaktpunkt för Forskningshuvudmannens forskningsverksamhet gentemot SND. Denna kontaktpunkt tar även emot förfrågningar från SND om utlämnande av data med restriktioner (personuppgifter eller andra typer av känsliga uppgifter) för vidare hantering hos Forskningshuvudmannen.
- det finns särskilda rutiner vid Forskningshuvudmannen där det framgår vilka uppdrag och befogenheten som stödfunktionen har i arbetet med att tillgängliggöra forskningsdata i samverkan med SND.
- tillse att stödfunktionens medarbetare har en erforderlig kunskapsnivå på området och att avsätta de resurser som behövs för arbetet.
- **tillhandahålla resurser för långtidsbevarande av forskningsdata med behörighetskontroll för åtkomst.**

Samverkansavtal – SND:s åtagande

SND åtar sig att tillhandahålla elektroniska tjänster för Forskningshuvudmannens arbete med:

- att skapa verktyg för strukturerad beskrivning av Forskningshuvudmannens forskningsdata som organiseras enligt lämplig metadataspecifikation (...)
- att publicera metadata i en sökbar informationsdatabas (SND:s forskningsdatakatalog)
- att sätta en unik DOI på forskningsdata som tillgängliggörs.
- att tillgängliggöra forskningsdata via direkt nedladdning från Forskningshuvudmannens lagringsyta
- att förmedla förfrågan från andra forskare till Forskningshuvudmannen om utlämnande av data som inte utgör direkt nedladdningsbara forskningsdata (...)





Pågående och planerad utveckling (urval)

- SUNET-integration (lagrings-API)
- DORIS Fas 2
- DiVA-integration
- Swepub-integration
- Metadataskördning via OAI-PMH
 - IN: Harmonisering av inkommande metadata till SND:s profil
 - UT: Fler stödda standarder
- DOI prefix
- Samarbete med arkiv



Diskussion

Vilka problem hos er skulle ni vilja att SND bidrar till att lösa?



Varför ett IT-forum?

- Informera om nyheter inom IT från SND
- Ge utrymme för nätverksmedlemmarna att dela med sig av intressant utveckling inom sin organisation eller mellan flera organisationer
- Skapa en samsyn kring hur forskningsdata hanteras



Vad SND vill ha ut av ett forum

- Vilka frågetecken finns hos er?
- Vilka motstånd finns hos er?
- Vad kan vi bidra med?
- Kravbild
- Tydliggjord koppling DAU – IT på varje lärosäte



Diskussion

Vad skulle ni vilja ha ut av ett IT-forum?



Framtida möten

- IT-forum
 - Möten 3-4 ggr per år, framförallt på distans
- IT-dropin?
- Separata IT-diskussioner med lärosätena höst/vinter 2020