

KUB/RUB Forskerservice og NORA

9.11.2022



At understøtte robuste og åbne indsigter i og analyser af dansk forskning

Data

- Vi skal indsamle de bedste/vigtigste data - fra såvel globale, nationale som lokale kilder
- Vi skal berige og sammenkoble data - i henhold til nationale behov og standarder

Systemer

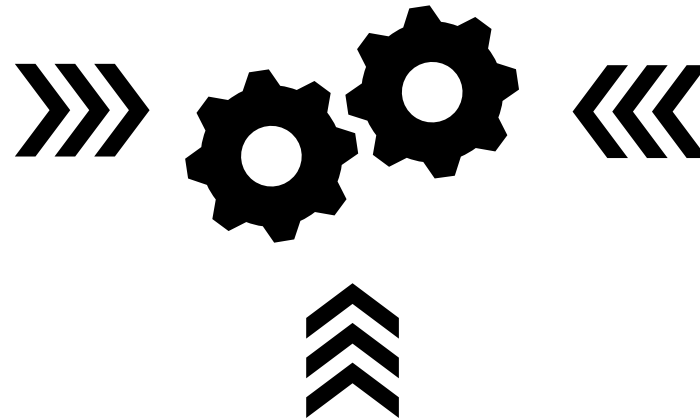
- Vi skal organisere og indeksere data, så de kan præsenteres i en national portal
- Med overblik over og fokuserede indsigter i dansk forskning – input, output og impact
 - Til forskere og forskningslandskabets beslutningstagere
 - Til studerende og andre, interesserede i forskningen og dens resultater
 - Med analysetjenester – på det nationale niveau
 - Med søgetjenester – til begynder såvel som ekspert

Samarbejde

- Vi skal opbygge og engagere os i prioriterede samarbejdsfora nationalt og internationalt



Globale, nationale og lokale data
skal kobles optimalt sammen



Sammen med styrelsen bygger vi en platform for samarbejde og videndeling

- Repræsentation af nationale interessenter (Advisory Board)
- Involvering af data- og analyseeksperter (arbejdsgrupper og netværk)
- Samarbejde med tilsvarende initiativer i andre lande
- Webinarer og onsite workshops for alle interesserede

Behov

Udfordringer
Problemer
Ønsker



Løsninger

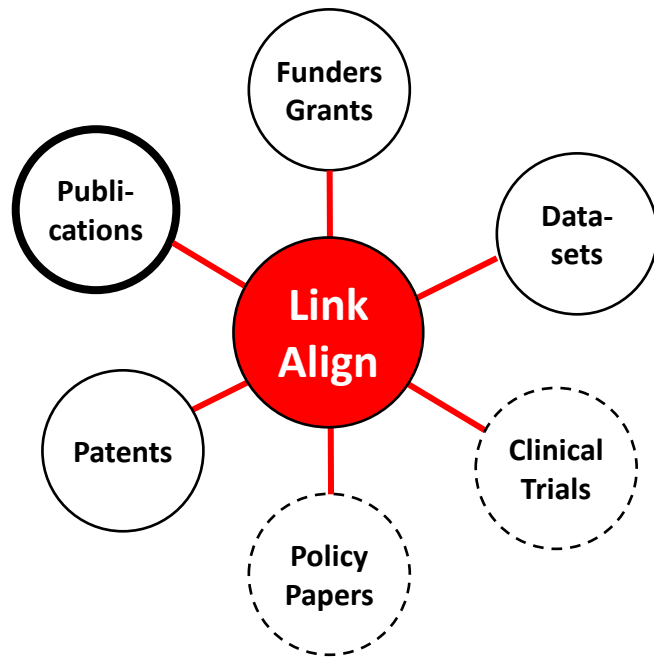
Data
Kompetencer
Systemer

Vi bestræber os på maksimal åbenhed

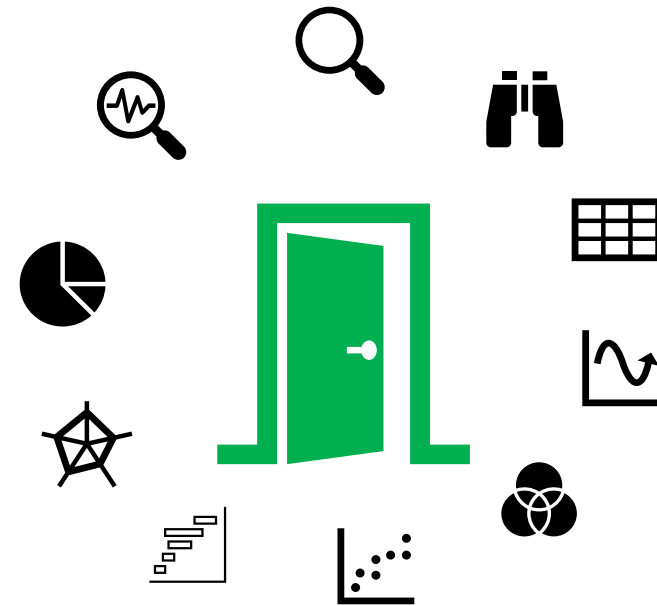
- **Open Source** software
- **Open Access** til portalen
- **Open Data** - deling af alle åbne datasæt (nogle kræver dog licens)
- **Open Science** - fokus på nye datatyper og nye analytiske behov

Data og systemer

Infrastruktur

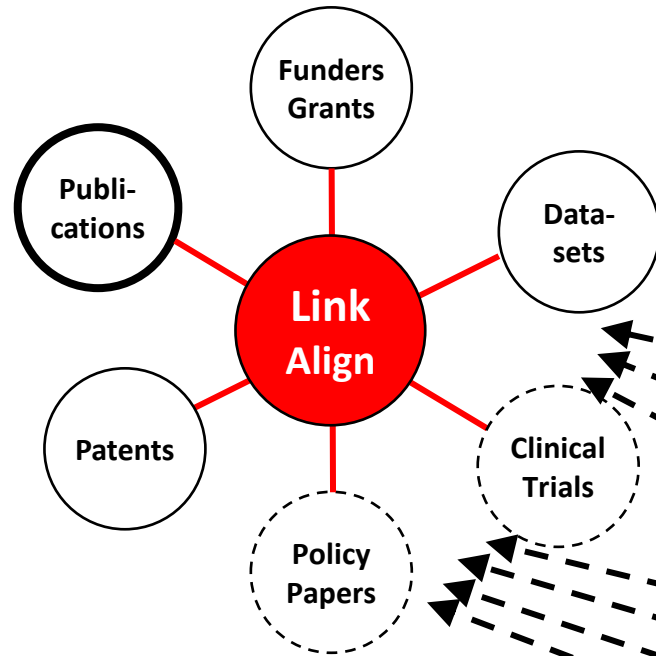


Brugertjenester



Data og systemer

Infrastruktur



Her er vist de datatyper, der umiddelbart har været på tale. Vi er startet med publikationer (og citationer) og tager nu fat på

- Fonde og Bevillinger
- Datasæt
- Patenter

Dernæst kommer antagelig

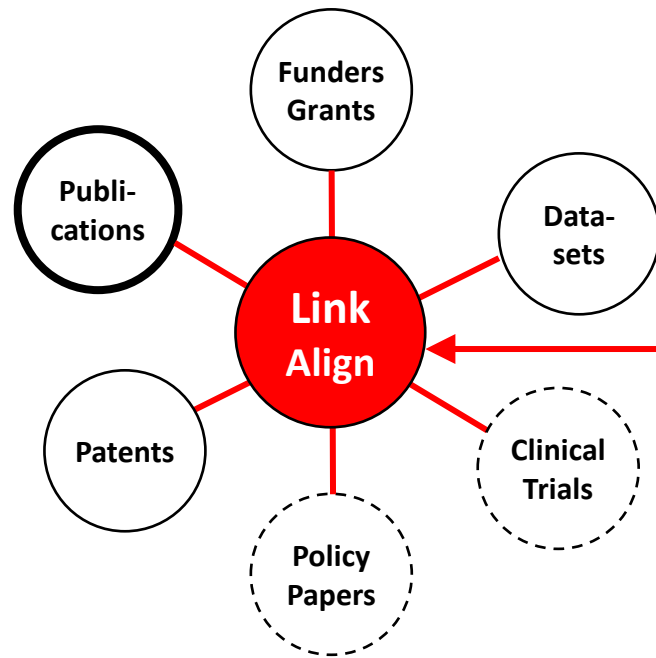
- Kliniske forsøg
- "Policy Papers", betænkninger, rapporter mv.

Men mere kan komme i fokus, som f.eks.

- Medieomtale og bidrag?
- i redigerede som i sociale medier?
- Nye kilder til samfundsmæssig impact?
(projekt i Danske Universiteter)
- Nye kilder til Open Science contributions?
- Danksprogede publikationer og formidling?
- Humanomics?
- Forskere og affiliationer?
-?

Data og systemer

Infrastruktur



Med flere datatyper i infrastrukturen vokser betydningen af

Link = Sammenlinkning

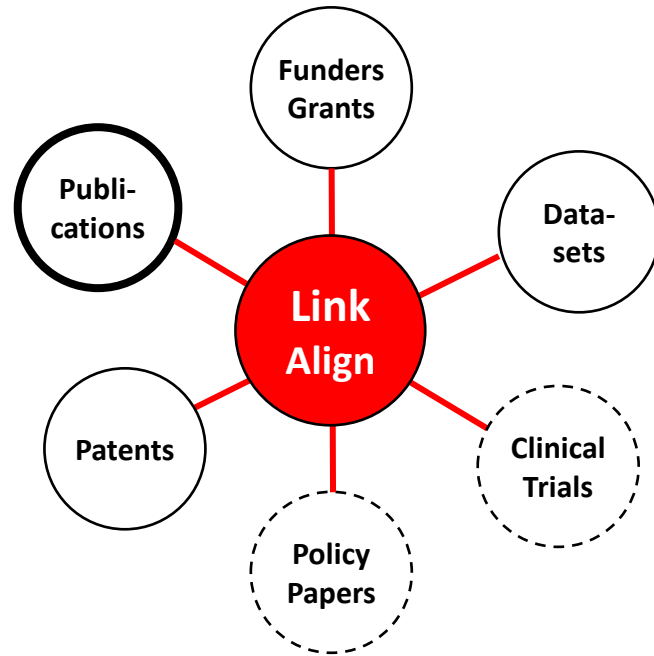
- På tværs af flere kilder til den samme datatype (f.eks. publikationer)
- På tværs af forskellige datatyper

Align = Normalisering

- Af danske affiliationsnavne og grupperinger
- Af visse klassifikationer på tværs af datatyper

Data og systemer

Infrastruktur



Med sammenlinkning og normalisering vel håndteret - kan man undersøge og analysere vigtige sammenhænge. Som f.eks.:

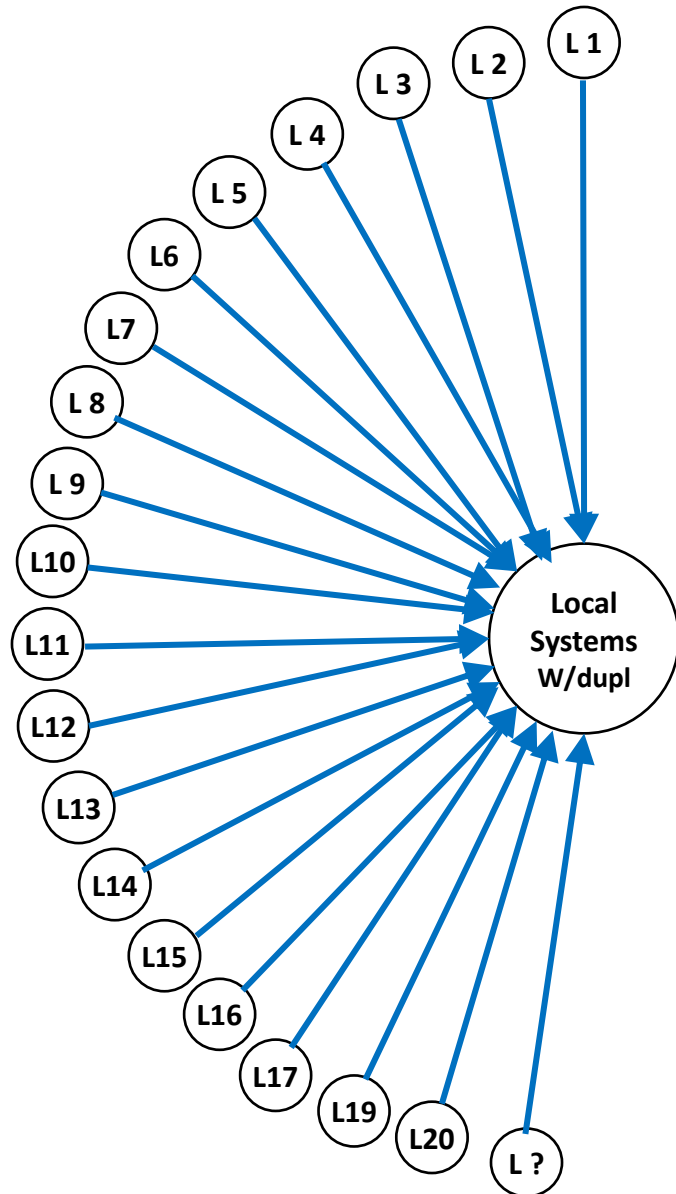
Hvad kom der ud af en given fondsbevilling?

- I form af forskningsdata (FAIR)?
- I form af publikationer (Open Access)?
- I form af patenter?
- I form af kliniske forsøg?
- I form af bidrag til/omtale i 'Policy Papers'

Og når/hvis flere datatyper kommer til

- I form af Open Science bidrag?
- I form af anden samfundsmæssig impact?
- I form af formidling – på dansk?
- I form af medieomtale – inkl. SoMe?

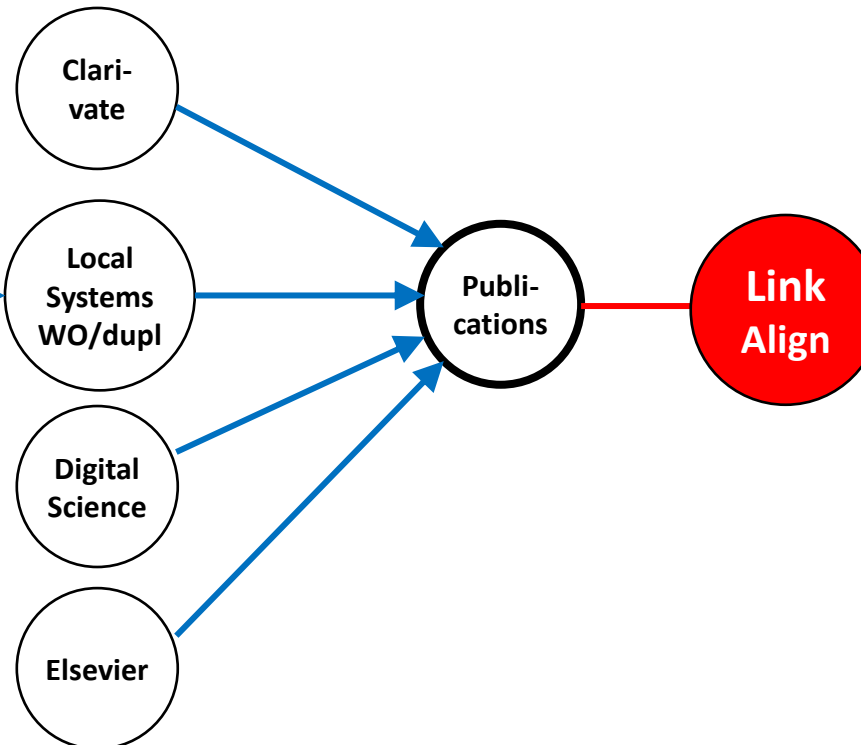
Publikationer



Vi er startet med publikationer - fra mange kilder (flere kan komme til)

- Globale kilder: Clarivate Analytics (WoS og InCites)
- Globale kilder: Digital Science (Dimensions)
- Globale kilder: Elsevier (Scopus og SciVal)
- Lokale systemer: 8 universiter
- Lokale systemer: 7 professionshøjskoler (snart)
- Lokale systemer: Et stigende antal hospitalsregioner
- Lokale systemer: Et stigende antal sektorforskningsinstitutioner

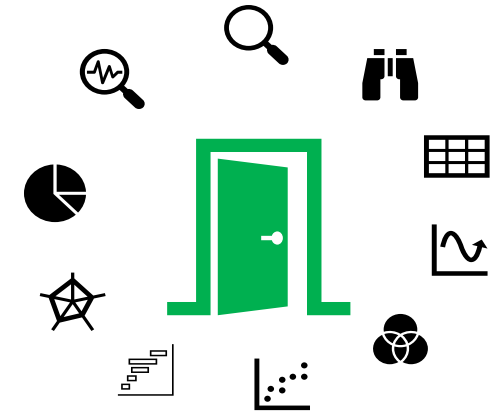
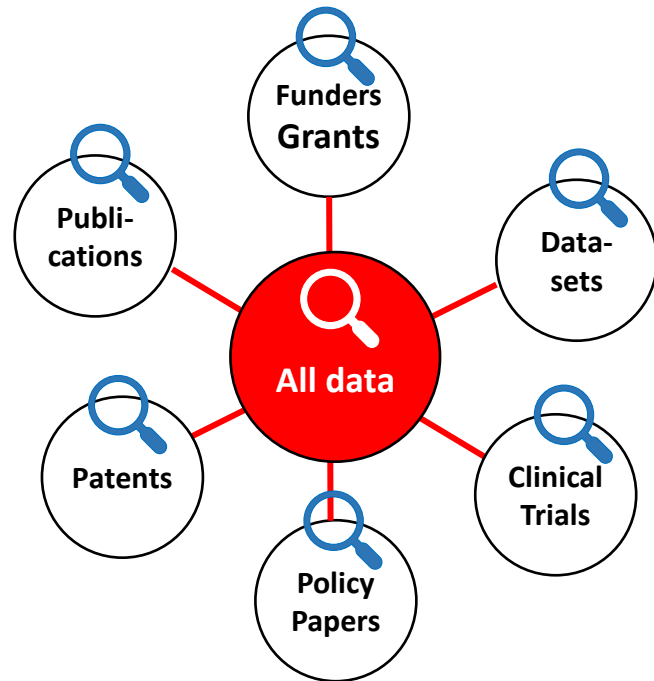
- ➔ Mange parallelle bud på metadata om den samme publikation
- ➔ Behov for at identificere og håndtere disse på tværs af kilder.



Portalens **brugertjenester** er også under udvikling

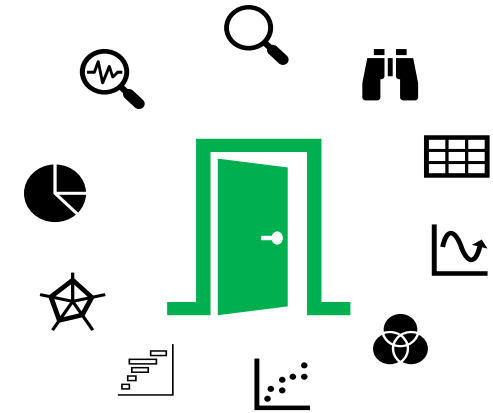
Skal redesignes i 2023, men omfatter to typer tjenester

Search & Discovery Services

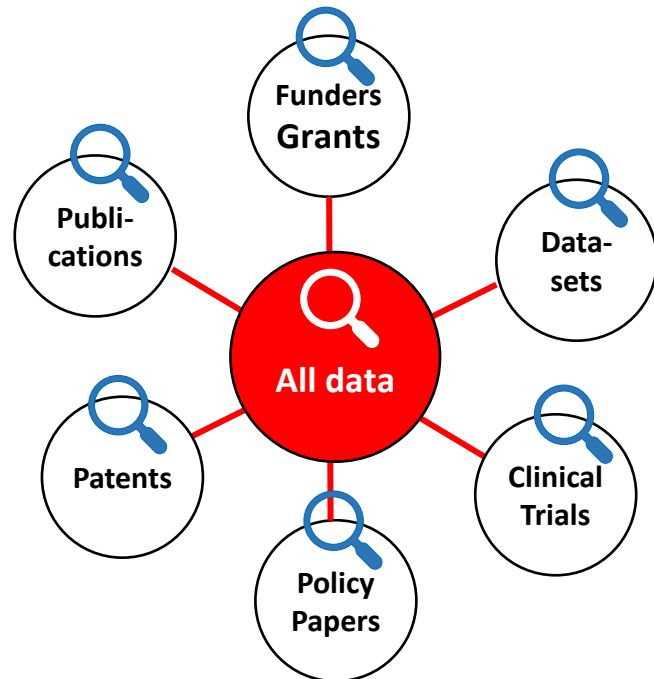


Portalens brugertjenester er også under udvikling

Skal redesignes i 2023, men omfatter to typer tjenester



Search & Discovery Services



Analytical Dashboards & Reports

Green Research	Sustainable Develop. Goals
Global Collaboration	National Collaboration
Innovation	Open Access
...	...
...	...

Lad os se på, hvad vi har i dagens prototype