

Danmarks Forskningsportal

Ny national infrastruktur og tjeneste på vej

Universitetsledelsen på Roskilde Universitet den 27.1.2023

Mogens Sandfær - mosa@dtu.dk

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

Data

- Indsamle de bedste/vigtigste data - fra såvel globale, nationale som lokale kilder
- Berige og sammenkoble disse data - i henhold til nationale behov og standarder

Systemer

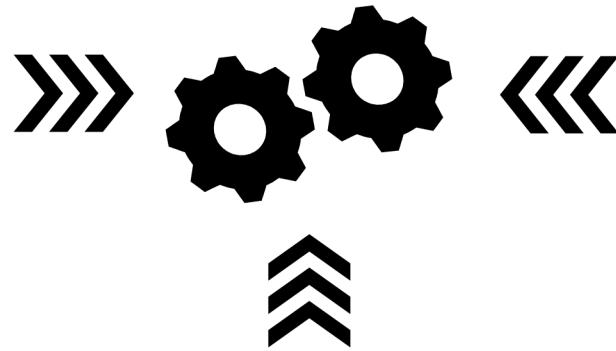
- Organisere og indeksere data, så de kan præsenteres i en national portal
- Med overblik over og fokuserede indsigter i dansk forskning – input, output og impact
 - Til forskere og forskningslandskabets beslutningstagere
 - Til studerende og andre interesserede i forskningen og dens resultater
 - Med 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

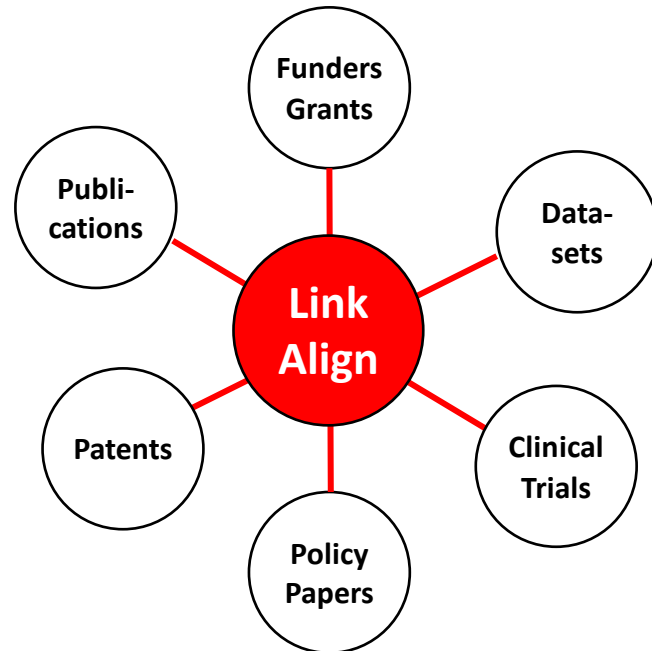
Data
Kompetencer
Systemer

Vi bestræber os på maksimal åbenhed

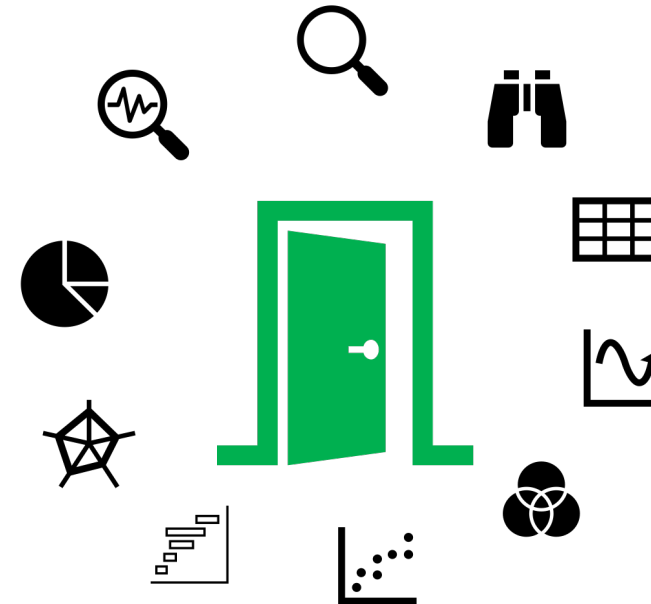
- **Open Source** software
- **Open Access** til portalen
- **Open Data** - deling af alle åbne datasæt (nogle kræver dog licens)
- **Open Science** - fokus på nye datatyper og nye analytiske behov

Data og systemer

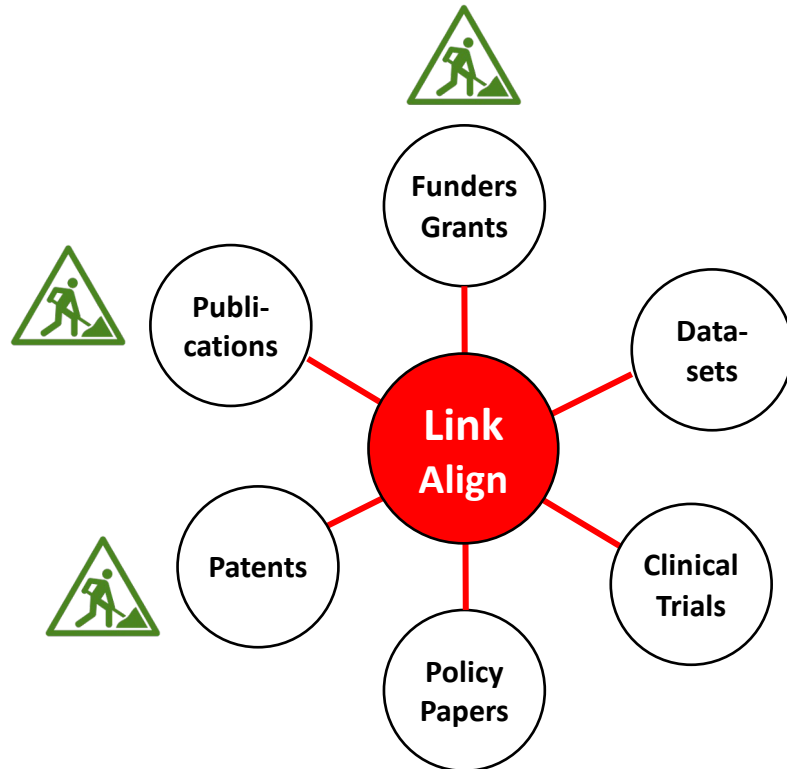
Infrastruktur



Brugertjenester



Data og systemer



Som arbejdet skrider frem kan mere komme i fokus, som f.eks.

Medieomtale og bidrag?

- i redigerede som i sociale medier?

Nye kilder til samfundsmæssig impact?

(pt. projekt i Danske Universiteter)

Nye kilder til Open Science contributions?

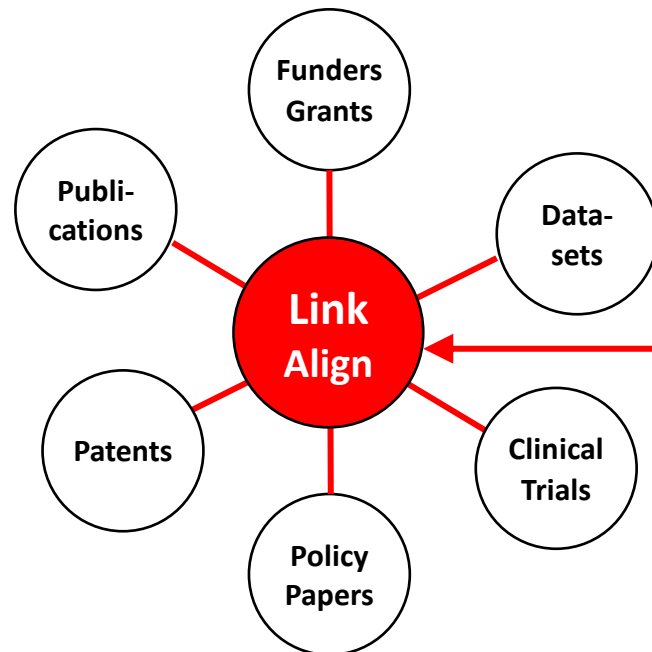
Dansksprogede publikationer og formidling?

Humanomics?

Forskere og deres tilhørsforhold?

... ..?

Data og systemer



Med flere datatyper i infrastrukturen vokser betydningen af

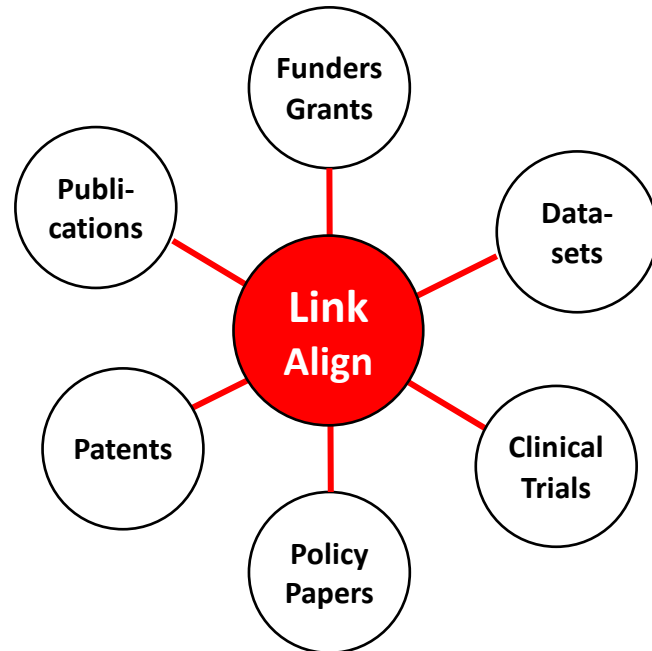
Link = Sammenlinkning

- 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



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

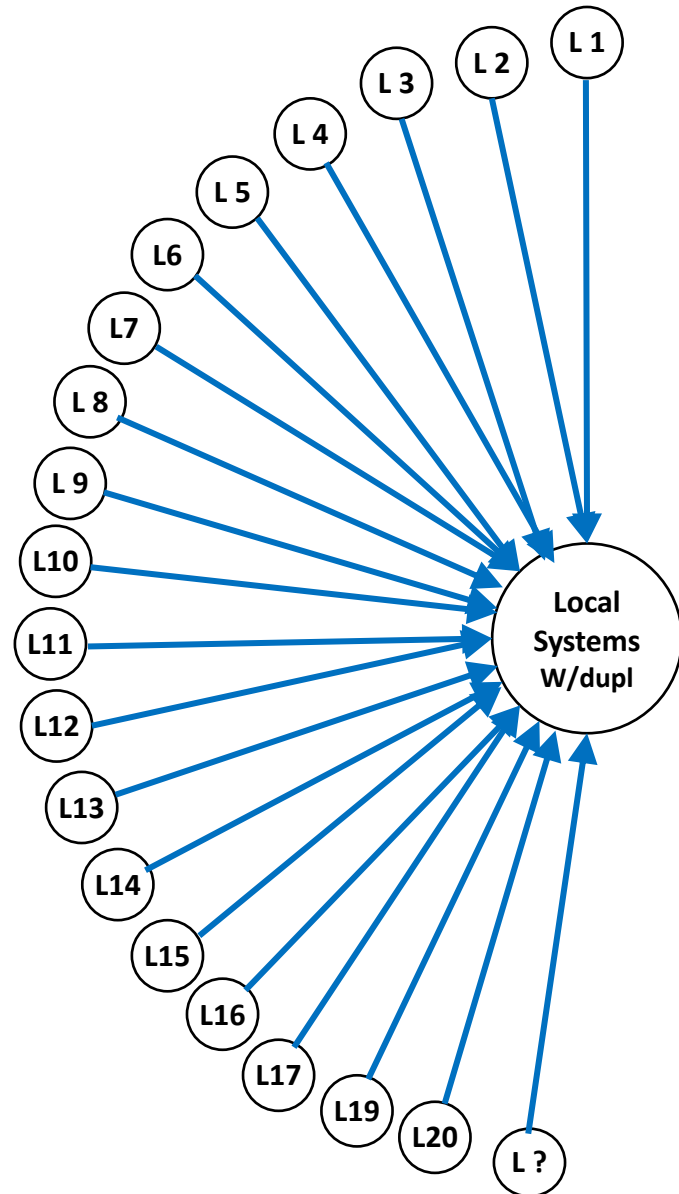
Hvad kom der ud af en given fondsbevilling?

- 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?

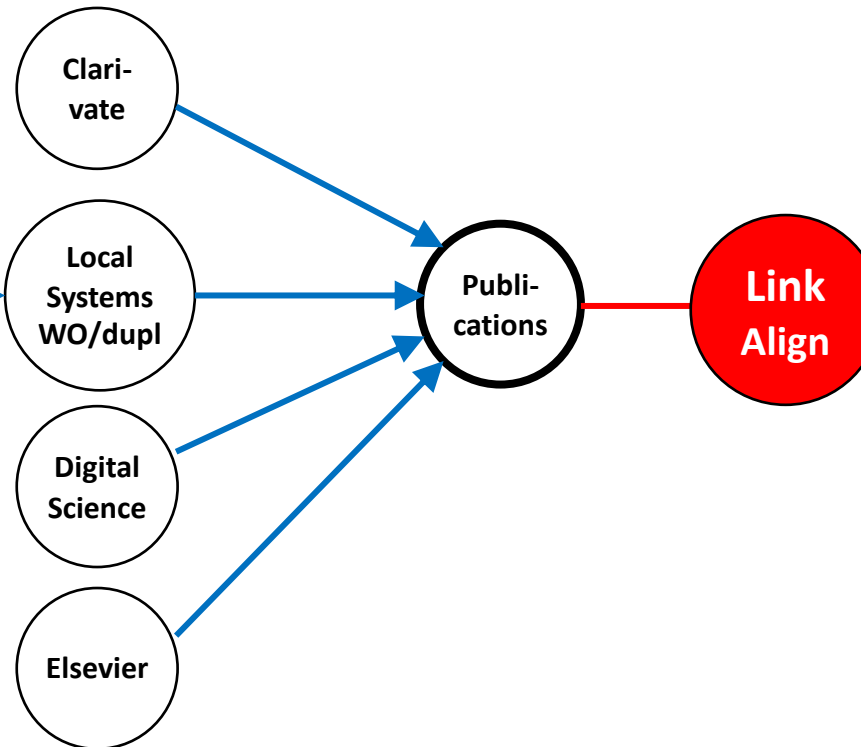
Publikationer



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

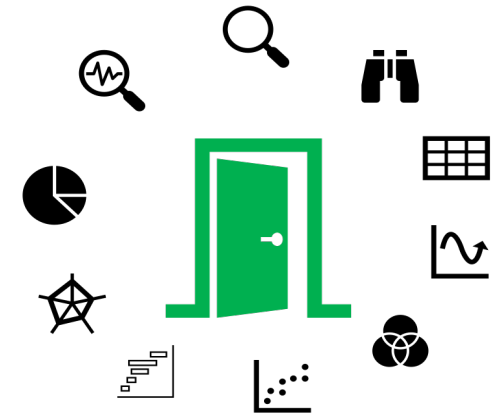
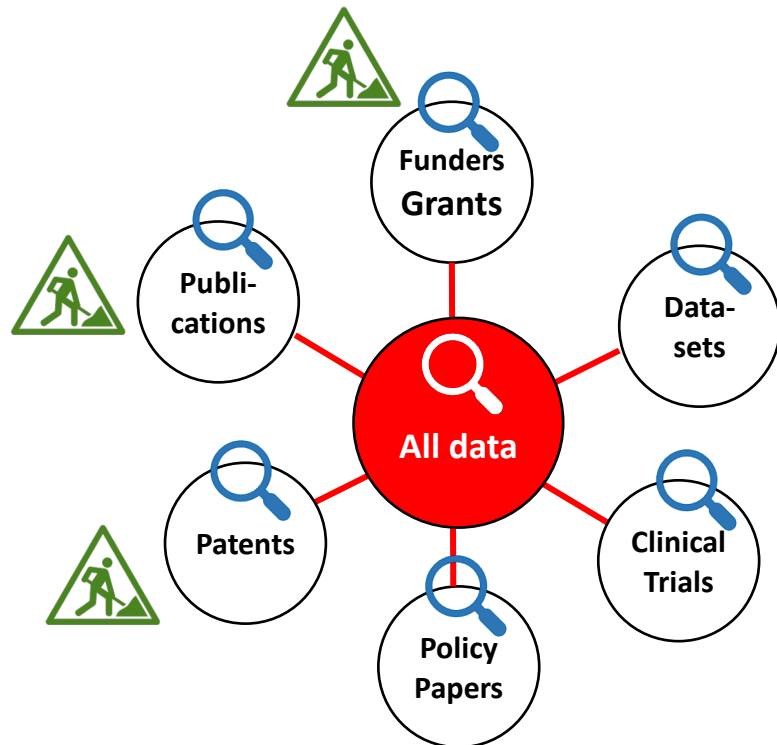
- ➔ Mange parallelle bud på metadata om den samme publikation
- ➔ Behov for at identificere og håndtere disse på tværs af kilder.



Portalens **brugertjenester** er også under udvikling

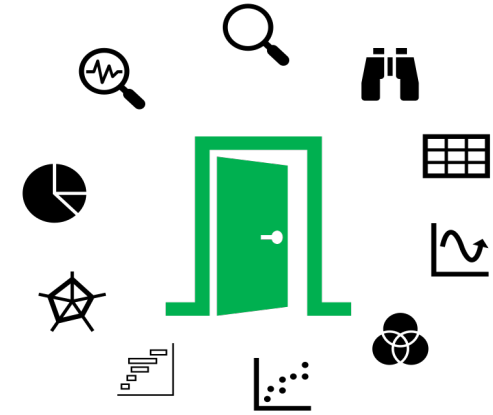
Skal redesignes i 2023, men omfatter to typer tjenester

1. Søg, opdag, få overblik

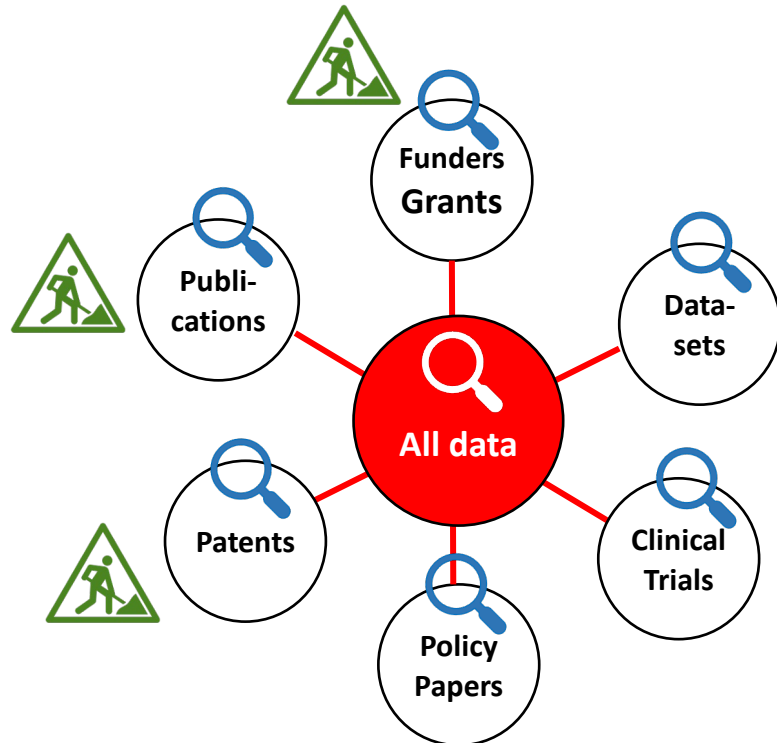


Portalens brugertjenester er også under udvikling




Skal redesignes i 2023, men omfatter to typer tjenester



1. Søg, opdag, få overblik



2. Analytiske dashboards & rapporter

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

Et hurtigt kig på RUC i dagens prototype ?