

## Danmarks Forskningsportal godt på vej

*Data strømmer ind til det ny overblik over dansk forskning - de første tjenester er klar til nytår.*

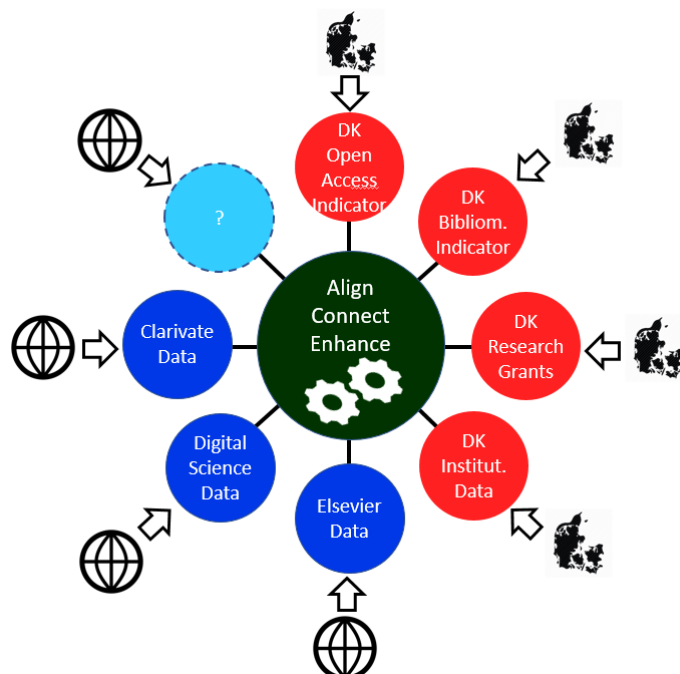
Danmarks Forskningsportal er navnet på et nationalt initiativ, der skal understøtte robuste og åbne indsigter i og analyser af dansk forskning. Danmarks Forskningsportal fokuserer på indsigter på nationalt plan og supplerer således institutionelle systemer med fokus på den enkelte institution og dens enheder, og globale 'research intelligence' systemer, der tilbyder indsigter og analyser på globalt plan.

Danmarks Forskningsportal udvikles og drives på opdrag af Uddannelses og - Forskningsstyrelsen af NORA (National Open Research Analytics) - et team ved DTUs IT-organisation på Risø, der er fuldt dedikeret til denne nationale opgave. NORA-teamet har allerede i en årrække varetaget drift og udvikling af den Danske Open Access Indikator <http://oaindikator.dk/>. Læs mere om portalen og NORA på [forskningsportal.dk](http://forskningsportal.dk)

Arbejdet skrider frem på de tre indsatsområder:

1. En infrastruktur med data om dansk forskning, der integrerer relevante data fra såvel institutionelle, nationale som globale kilder
2. En åben web-portal med søgesystemer og analytiske tjenester
3. En samarbejdsorganisation med interessenter og eksperter fra det danske forskningslandskab

### 1. Datainfrastruktur



Der er mange datasæt, det kunne være relevant at integrere i denne infrastruktur. I første omgang indhentes data 2011 og frem fra fire danske kilder:

- Danmarks Open Access Indikator
- Danmarks Bibliometriske Forskningsindikator
- Danske Forskningsbevillinger fra Danmarks Frie Forskningsfond
- Lokale publiceringsdata fra ca. 20 danske forskningsinstitutioner - Bl.a. som en erstatning for den tidligere Danske Forskningsdatabase,

Og data om dansk forskning 2011 og frem fra tre globale kilder:

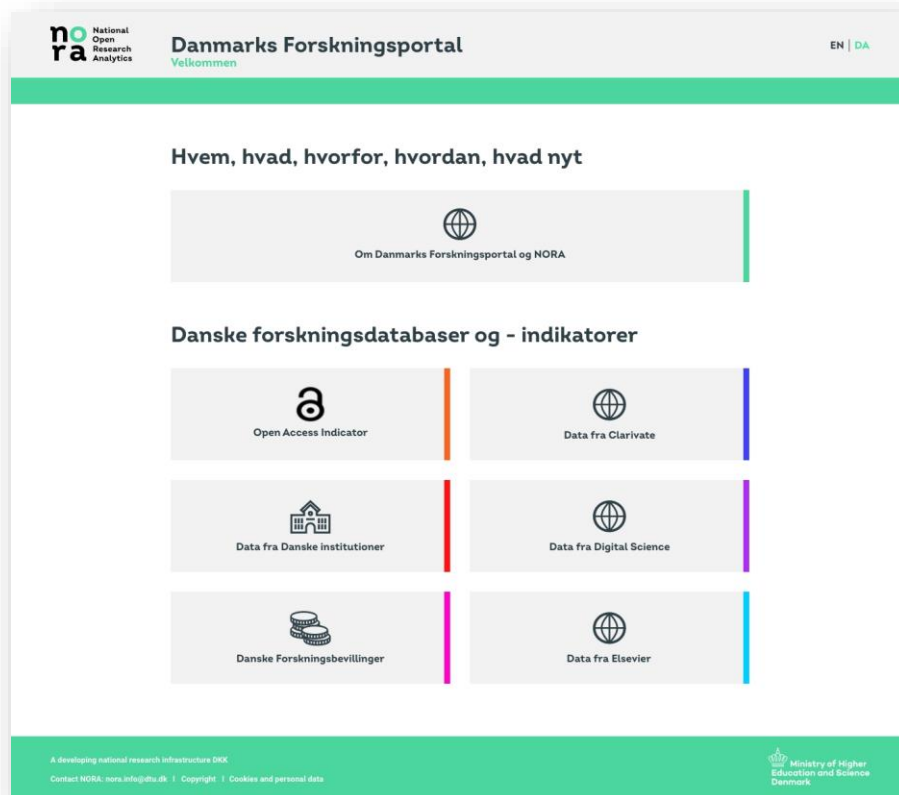
- Clarivate - bl.a. kendt for Web of Science (1-årig pilot)
- Elsevier - bl.a. kendt for Scopus (1-årig pilot)
- Digital Science - bl.a. kendt for Dimensions (1-årig pilot)

For hver kilde etableres en database, samtidig med at data fra alle databaser:

- Beriges med normaliserede navneformer og koncepter for de aspekter, der er vigtigst for nationale forskningsanalyser
- Beriges med data fra de to danske forskningsindikatorer
- Beriges med links til poster i andre databaser, der beskriver det samme objekt (publikation, datasæt, patent el.)

Frem til nytår 2022 fokuseres der på publikationsdata fra ovennævnte danske og udenlandske kilder samt bevillingsdata fra Danmarks Frie Forskningsfond. Herefter vil der blive set på yderligere datatyper som datasæt, patenter, kliniske forsøg etc. – samt bevillinger fra andre danske fonde

## 2. En åben web-portal



Danmarks Forskningsportal <https://forskningsportal.dk/> er netop lanceret med beskrivelser af initiativets mange aspekter samt NORA-teamet. Portalen fungerer endvidere som fælles indgang til den Danske Open Access Indikator og de fem nye databaser der står klar fra nytår 2022.

Forskningsportalen vil således tilbyde et nyt og unikt overblik over dansk forskning, således som den afspejles i såvel nationale som globale kilder – med mulighed for at udnytte links mellem

databaserne til at studere såvel dækning i bredden (vha. særlig søgefunktionalitet) som dækning i dybden/indekseringskvalitet (vha. hyperlinks mellem poster, der beskriver det samme objekt).

Til nytår lanceres version 1 af portalens tjenester med fokus på publikationsdata og søgetjenester. Der udvikles søgefunktioner med henblik på såvel enkle behov som mere avancerede, samt en række filtreringsfunktioner, der udnytter infrastrukturens normalisering af relevante navneformer og koncepter. Derefter fokuseres der på:

- At evaluere og forbedre portalen og søgetjenesternes funktionalitet
- At inddrage yderligere datatyper som datasæt, patenter, kliniske forsøg etc. – samt bevillinger fra andre danske fonde
- At udvikle analysemoduler om f.eks. grøn forskning og innovationsimpact mv. – i form af interaktive dashboards såvel som analytiske rapporter
- At inddrage eventuelle yderligere datakilder – nationale som globale.

### 3. Samarbejdsorganisation

Der arbejdes med at etablere en bred samarbejdsorganisation, der inddrager såvel interessenter fra forskningslandskabet som eksperter og erfarne praktikere på forskningsanalyseområdet. Herved sikres (1) Forskningsportalens relevans - ved at inddrage repræsentanter på beslutningstagerniveau og (2) Forskningsportalens kvalitet – ved at inddrage analyseeksperter til sparring og co-creation, når analysemodulerne skal udvikles.

Samarbejdsorganisationen planlægges med flere elementer, hvoraf det første allerede er realiseret:

- Arbejdsgruppen for national database og søgeportal, samler repræsentanter for institutionernes databaser og dataleverancer <https://www.nora.dtu.dk/da/arbejdsgrupper/>. Arbejdsgruppen er kommet godt i gang og mødes pt. på månedlig basis. Arbejdsgruppen bistår NORA teamet med ekspertviden, sparring og kvalificeret input ifm. udviklingen af erstatningen for den tidligere Danske Forskningsdatabase. Arbejdsgruppens medlemmer er udpeget af Pure Styregruppen, Professionshøjskolerne, Danske Hospitaler, SEDIRK samt UFS.
- Et overordnet Advisory Board med repræsentanter for Forskningsportalens interessenter på beslutningstagerniveau.
- En arbejdsgruppe med eksperter og erfarne praktikere på forskningsanalyseområdet, som dels skal bistå arbejdet med opbygning og udnyttelse af de tre globale pilot-databaser og dels skal bidrage med sparring og co-creation, når analysemodulerne udvikles.
- Midlertidige referencegrupper for enkelte analysemoduler for at sikre specialiseret interessent-inddragelse i forbindelse med udviklingsfasen for disse moduler.