

DATAVEJVISER

# Datavejviser.dk

Martin Skovbjerg Jensen

[kontakt@datavejviser.dk](mailto:kontakt@datavejviser.dk)



Finansieret af  
Den Europæiske Union  
NextGenerationEU



Digitaliseringsstyrelsen

# Agenda

1. Hvad er ”den tekniske” Datavejviser-indsats?
  1. Give et overblik over tilgængelige offentlige data
  2. Som er pålideligt gennem løbende aktualisering
  3. Og som kan udstilles på andre platforme end Datavejviser.dk
2. Hvad tilbyder Datavejvisers serviceorganisation derudover?
3. Spørgsmål og bilag



Finansieret af  
Den Europæiske Union  
NextGenerationEU



Digitaliseringsstyrelsen

# Datavejviser er

- Et katalog med beskrivelser af data (metadata) fra den offentlige sektor
- En indsats for at gøre data lettere at finde og bruge
- En indsats for at hjælpe myndigheder med at imødekomme efterspørgsel fra databrugere
- Hjemmesiden [datavejviser.dk](https://datavejviser.dk)



DANMARKS DATAVINDUE



RIGSARKIVET

geodata-info



Statistikbanken

OPEN DATA DK

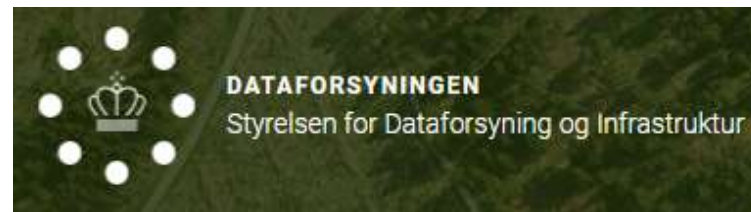
Jobindsats

Frie Data

DMI frisætter frem mod 2023 sine data om vej, hav og klima. Her på siden kan du se og hente DMI's Frie Data.

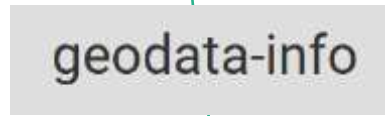


Danmarks Miljøportal  
Data om miljøet i Danmark



Dataudveksleren

# DATAVEJVISER



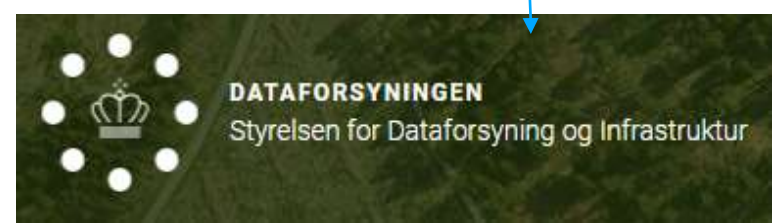
Statistikbanken

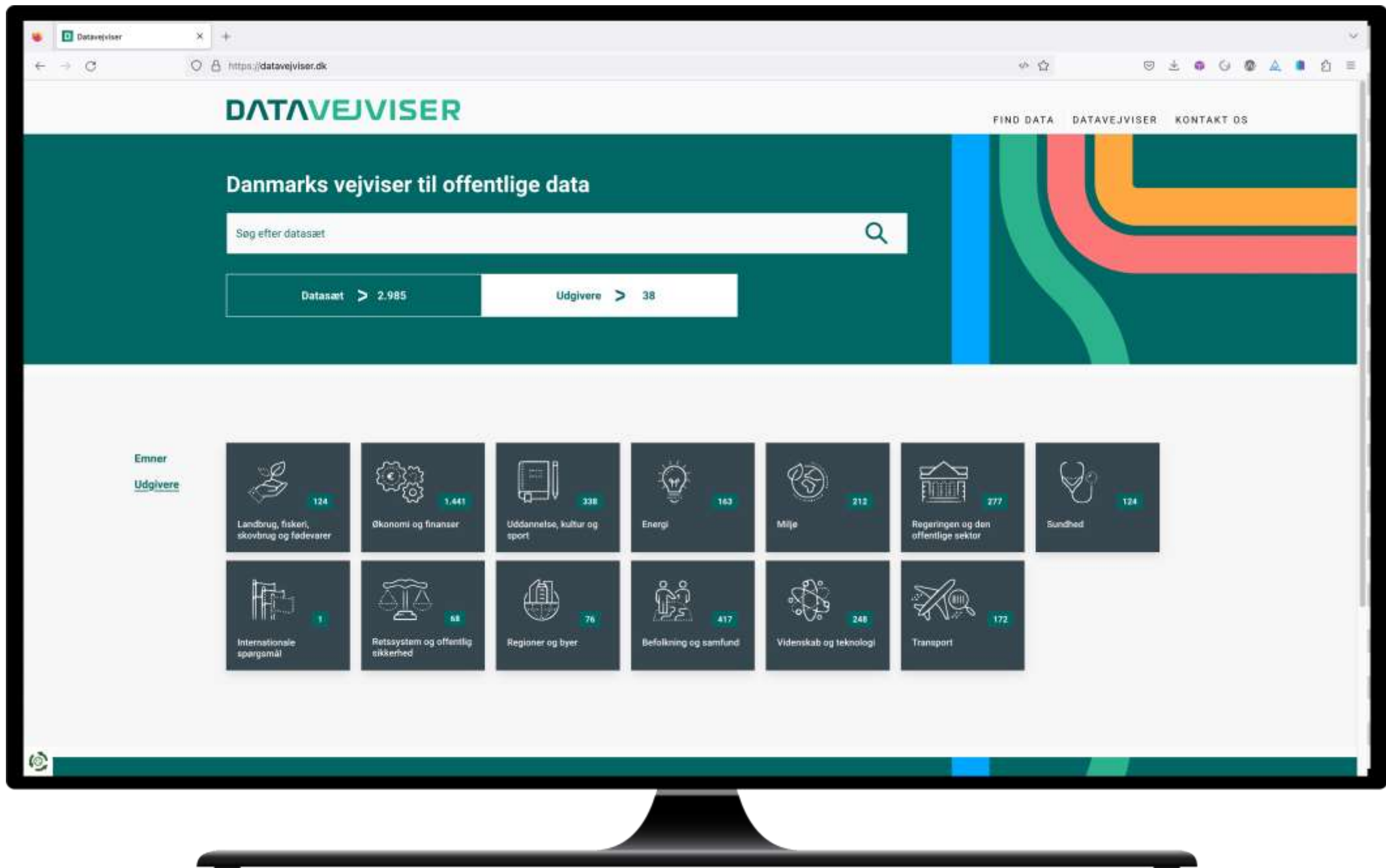
OPEN DATA DK

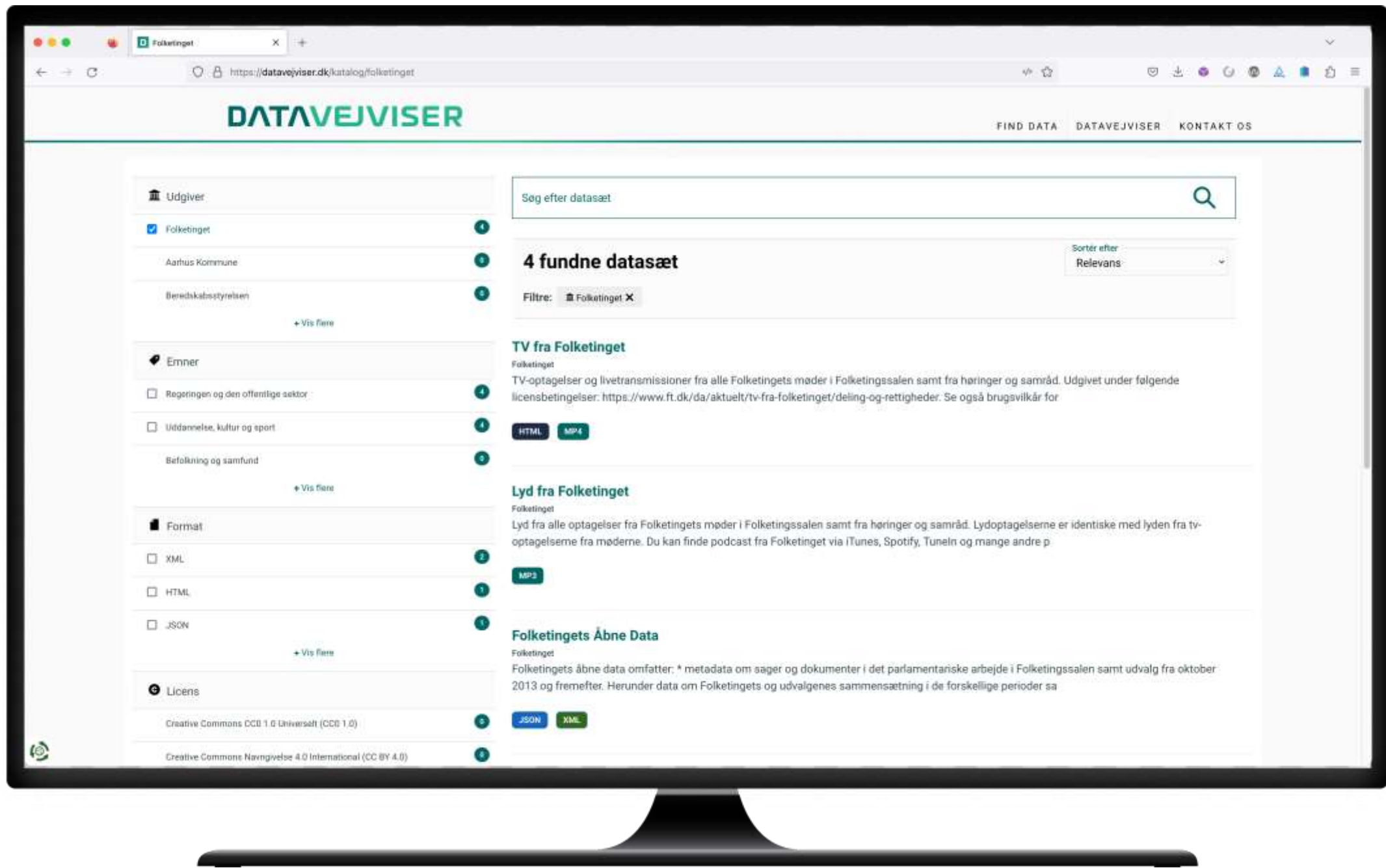
Jobindsats

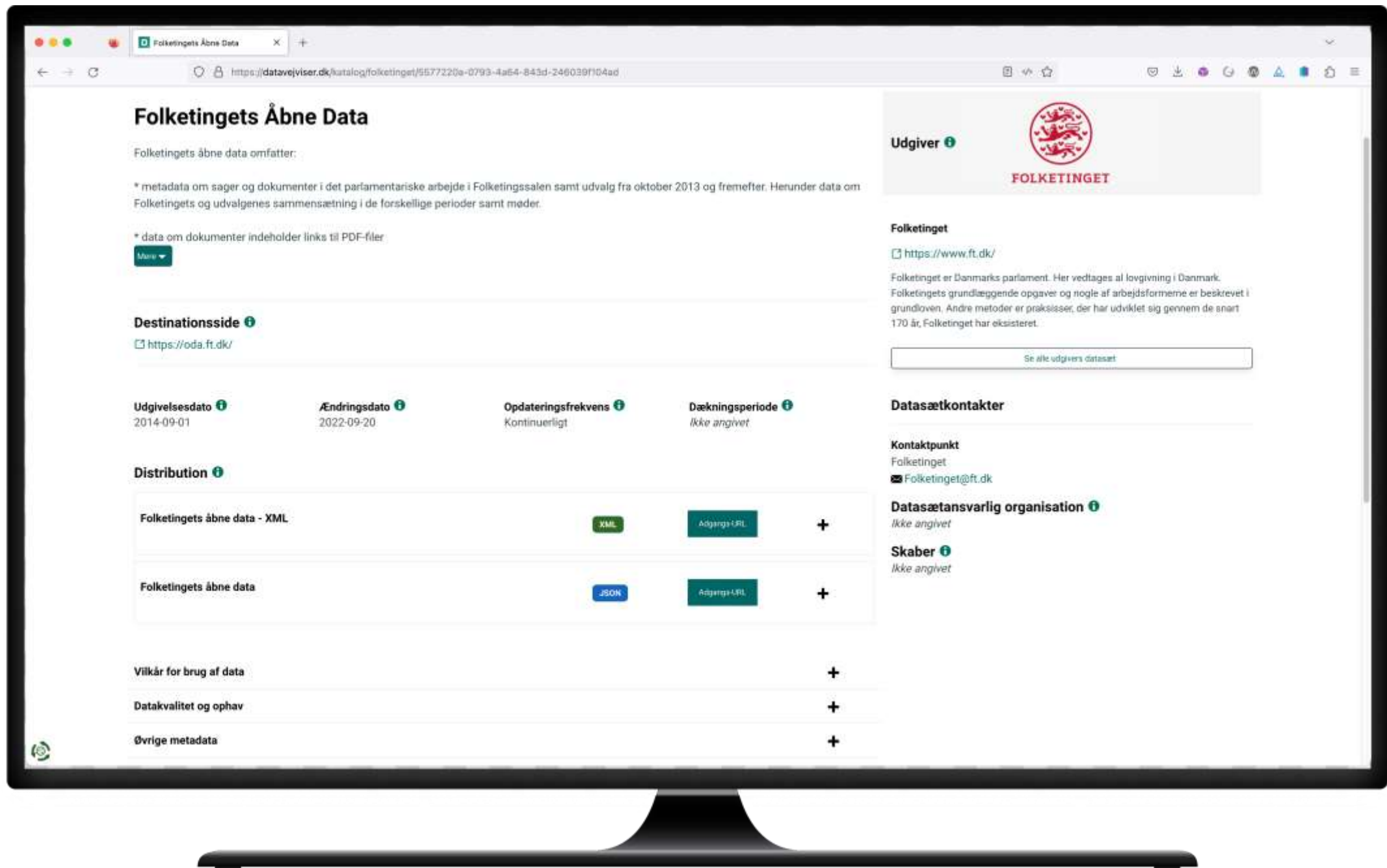


Danmarks Miljøportal  
Data om miljøet i Danmark









## Folketingets Åbne Data

Folketingets åbne data omfatter:

\* metadata om sager og dokumenter i det parlamentariske arbejde i Folketingssalen samt udvalg fra oktober 2013 og fremefter. Herunder data om Folketingets og udvalgenes sammensætning i de forskellige perioder samt møder.

\* data om dokumenter indeholder links til PDF-filer

Menu

### Destinationsside

<https://oda.ft.dk/>

### Udgivelsesdato

2014-09-01

### Ændringsdato

2022-09-20

### Opdateringsfrekvens

Kontinuerligt

### Dækningsperiode

Ikke angivet

### Distribution

Folketingets åbne data - XML

XML

Adgangs-URL

+

Folketingets åbne data

JSON

Adgangs-URL

+

Vilkår for brug af data

+

Datakvalitet og ophav

+

Øvrige metadata

+

Udgiver



FOLKETINGET

### Folketinget

<https://www.ft.dk/>

Folketinget er Danmarks parlament. Her vedtages al lovgivning i Danmark. Folketingets grundlæggende opgaver og nogle af arbejdsformerne er beskrevet i grundloven. Andre metoder er praksisser, der har udviklet sig gennem de snart 170 år, Folketinget har eksisteret.

[Se alle udgivers datasæt](#)

### Datasætkontakter

#### Kontaktpunkt

Folketinget

[Folketinget@ft.dk](mailto:Folketinget@ft.dk)

#### Datasætansvarlig organisation

Ikke angivet

#### Skaber

Ikke angivet



# DATAVEJVISER

DANMARKS DATAVINDUE



BØRNE- OG  
UNDERVISNINGSMINISTERIET  
UDDANNELSESSTATISTIK



RIGSARKIVET



DANMARKS  
STATISTIK

Statistikbanken

geodata-info

Frie Data

DMI frisætter frem mod 2023 sine data om vej, hav og klima.  
Her på siden kan du se og hente DMI's Frie Data.

OPEN DATA DK

Jobindsats

Danmarks Miljøportal  
Data om miljøet i Danmark



sprogteknologi.dk



ENERGI  
DATA SERVICE



DATAFORDELER



DATAFORSYNINGEN  
Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur



Dataudveksleren

# DATAVEJVISER



Statistikbanken

OPEN DATA DK

Jobindsats



Danmarks Miljøportal  
Data om miljøet i Danmark



DATAFORDELER



Dataudveksleren

# Videreformidling af metadata

The screenshot shows the data.europa.eu website. The browser address bar contains the URL: data.europa.eu/data/datasets?query=datavejviser&locale=en&publisher=Danmarks%20Miljoeportal&page=1. The page title is "European data" and the subtitle is "data.europa.eu The official portal for European data". The navigation menu includes Home, Data, Academy, Community, Publications, and Documentation. The "Data" menu is expanded, showing "Home > Datasets".

The "Datasets" section features several filters on the left:

- Publisher:** datavejviser (selected)
- Data scope:** - Any -
- Catalogues:** - Any -
- Formats:** - Any -
- Categories:** - Any -
- Keywords:** - Any -
- Metadata quality:** - Any -

The search results show 159 datasets found. The first result is "Emissions data 2019: Particles, PM10" with a description: "The map contains information on anthropogenic emissions of air pollution emitted from Danish sources. The data set is consistent with the national emission inventories, which are reported annually to international...". It includes tags for WFS, Esri Site, and WMS, and a Datavejviser.dk logo.

The second result is "Emissions data 2019: Ammonia, NH3" with a similar description and tags for WMS, WFS, and Esri Site, also featuring a Datavejviser.dk logo.

The screenshot shows a Google search for "danmarks miljoeportal datavejviser". The search results page includes filters for "Last updated", "Download format", "Usage rights", "Topic", "Provider", and "Free".

41 datasets found

The first result is "Kvaelstofreduktionspotentialer: flade" by datavejviser.dk, updated on Mar 29, 2023. It includes a "Explore at: CKAN | datavejviser.dk" button and file format options: shp, tab, gdb.

The second result is "Arter Resultat" by datavejviser.dk, updated on Nov 3, 2023, with a csv file format option.

The third result is "Fisk CPUE total Se" by datavejviser.dk, updated on May 30, 2023, with a csv file format option.

The right-hand side of the page shows details for the first dataset:

- Dataset updated:** Mar 29, 2023
- Dataset provided by:** Danmarks Miljoeportal
- License:** <http://publications.europa.eu/resource/authority/licence/CC0>  
CC0 1.0 Universal Public Domain Dedication  
License information was derived automatically
- Description:**

# Datavejvisers metadatastandard: DCAT-AP-DK 2.0

- **W3C:** DCAT
  - **EU:** DCAT-AP
  - **Danmark:** DCAT-AP-DK
- 
- **Link:** <https://arkitektur.digst.dk/rammearkitektur/datastandarder/dcat-ap-dk>
  - **GitHub:** <https://digst.github.io/DCAT-AP-DK/releases/v.2.0/docs/>



## Moving forward together



Mobility DCAT-AP, Health DCAT-AP, dataspaces

GeoDCAT-AP, StatDCAT-AP, BRegDCAT-AP, DCAT-AP HVD

DCAT, DCAT-AP

# Hvilke DCAT-egenskaber kan med fordel udfyldes for hvert datasæt?

## Første prioritet:

1. **Titel** (fritekst)
2. **Beskrivelse** (fritekst)
3. **Udgiver** (aktør)
4. **Link** videre, helst både 'Adgangsadresse' (på distributionen) og 'Destinationsside' (på datasættet)
5. **Kontaktpunkt** (selvstændigt objekt med tilhørende email eller link)
6. **Tema** (helst FORM-kode, alternativt et af de 13 overordnede EU-emner)
7. **Format** (på distributionerne; kun ét format pr. distribution)
8. **Anvendelsesvilkår** (Creative Commons-licenser, hvis der er tale om åbne data) eller 'Rettigheder' (hvis der er tale om data bag fx ansøgning)

## Anden prioritet:

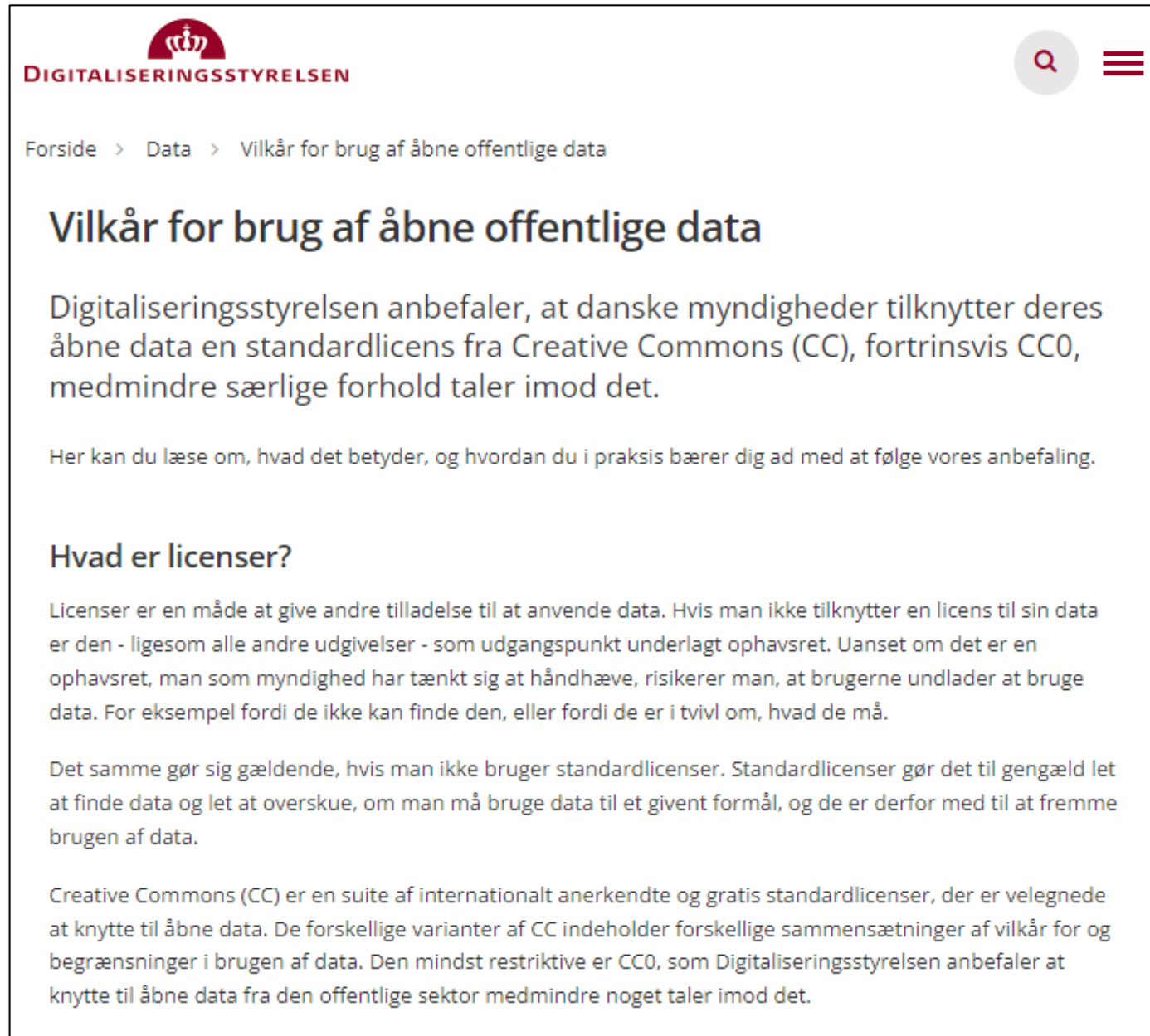
9. Datatjeneste (selvstændigt objekt som angiver API-tilgang)
10. Skaber (den aktør der er primært ansvarlig for datasættets skabelse)
11. Adgangsrettigheder (enten 'public', 'restricted' eller 'non-public')
12. Identifikator (helst med præfix data.gov eller alternativt en anden stabil, unik og resolvable id)
13. Geografisk område (fx DNK for Danmark eller angivet med koordinater)
14. Dækningsperiode (behøves ikke afslutning hvis datasættet stadig opdateres)
15. Udgivelsesdato (for datasættet)
16. Seneste ændringsdato (for datasættet)
17. Opdateringsfrekvens (rummer også muligheder såsom "Never", "Irregularly" og "Unknown")
18. Dokumentation (for datasæt)
19. Dokumentation (for teknisk snitflade på distribution eller datatjeneste)
20. Proveniensudsagn (hvordan data er tilvejebragt, skift i aktører mv.)
21. Nøgleord, herunder fx bredt anvendte datanøgler såsom CPR-nummer
22. Evt. "Applicable Legislation", "HVDCategory" og "Bytesize" hvis datasættet er underlagt ÅDD eller DGA

# Serviceorganisationens (øvrige) opgaver

- Dataanvendere kan
  - Spørge efter data og sende DIGST på datajagt
  - Stille spørgsmål til tilgængelige offentlige data, hvorefter DIGST videreformidler til rette myndighed
  - Foreslå forbedret tilgængelighed af data i den offentlige sektor, hvilket DIGST indsamler, systematiserer og (i prioriteret rækkefølge) analyserer
  - ...
- Dataudstillere kan
  - Få feedback fra et anvenderperspektiv på udstillingen af offentlige data, fx datasætbeskrivelsers forståelighed, gode brugerrejser for anvenderne mv
  - Blive understøttet i at håndtere barrierer for at give bedre adgang til offentlige data, fx med teknisk sparring, bidrag til finansiering mv.
  - Samarbejde med DIGST om at holde anvenderrettede aktiviteter, fx dialogmøder
  - ...

# Åbne Data Licenser

- Digitaliseringsstyrelsen anbefaler brugen af Creative Commons licenser til åbne data medmindre særlige hensyn taler imod det.
- Besluttet som fællesoffentlig anbefaling af Udvalget for Arkitektur og Standarder (UAS)



The screenshot shows the website of the Digitaliseringsstyrelsen (Digitalization Agency). The page title is "Vilkår for brug af åbne offentlige data". The content includes a breadcrumb trail: "Forside > Data > Vilkår for brug af åbne offentlige data". The main heading is "Vilkår for brug af åbne offentlige data". The text states: "Digitaliseringsstyrelsen anbefaler, at danske myndigheder tilknytter deres åbne data en standardlicens fra Creative Commons (CC), fortrinsvis CC0, medmindre særlige forhold taler imod det." Below this, it says: "Her kan du læse om, hvad det betyder, og hvordan du i praksis bærer dig ad med at følge vores anbefaling." There are three sub-sections: "Hvad er licenser?", "Det samme gør sig gældende, hvis man ikke bruger standardlicenser.", and "Creative Commons (CC) er en suite af internationalt anerkendte og gratis standardlicenser, der er velegnede at knytte til åbne data." The URL at the bottom is <https://digst.dk/data/videreanvendelse-af-offentlige-data/licens-og-brugsvilkaar-for-offentlige-data/>



[www.datavejviser.dk](http://www.datavejviser.dk)

Maskinlæsbart  
katalog

DCAT-AP-DK

Tilgængeliggørelse

Kvalitetsløft

Anvenderdialog

Service desk

Udbredelse

Licensopdatering

