



DIGITALISERINGSSTYRELSEN

Introduktion til DCAT-AP-DK 2.0

FDA2021

Anna Odgaard Ingram
Peter Bruhn Andersen



Hvad er
DCAT-AP-DK
2.0?

Hvordan er
modellen
struktureret?

Perspektiver
og spørgsmål

Hvad er
situationen nu
og de aktuelle
behov?

Hvilke metadata
skal vi, bør vi, og
kan vi udfylde?

Hvad er de aktuelle behov?



dokumentation,
styring og overblik
over datasæt



søgning, udveksling
og anvendelse af
datasæt



et enkelt adgangspunkt
for offentlige data

Hvad er DCAT-AP-DK?

dansk anvendelsesprofil til beskrivelse af datasæt og datakataloger



DCAT-AP-DK 2.0.2: Dansk anvendelsesprofil til beskrivelse af datasæt og datakataloger

16. februar 2021

Denne version:

<https://github.com/dk-dcat/dcat-ap-dk>

Issue Tracking:

GitHub

Følgegrupper og medlemmer:

Digitaliseringsstyrelsen

Geodatastyrelsen

Efterskrivelsen

Danmarks Ligningsmyndighed

Danmarks Statistik

KL

KOMBIT

Københavns Kommune

Miljøstyrelsen

Region Midtjylland

Region Nord

Styrelsen for Arbejdsmarkedet

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

Styrelsen for Dataindsamlingen

4.3.3. Egenskab: titel (title)

URI	http://purl.org/dc/terms/title
Rækkevidde	http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string
Anvendelsesnote (da)	Denne egenskab angiver det eller de ord som navngiver datasættet. Egenskaben kan optræde én gang for hver sprogvariant af titlen.
Anvendelsesnote (en)	This property contains a name given to the Dataset. This property can be repeated for parallel language versions of the name.

Definition (da)

Definition (en)

Multiplacitet

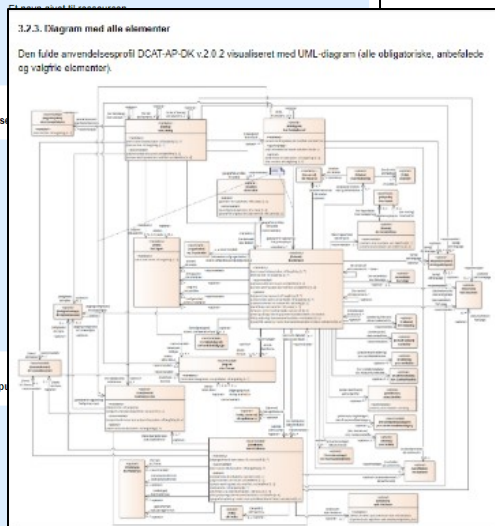
Kravniveau

4.3.4. Egenskab: beskrivelse (description)

URI	http://purl.org/dc/terms/description
Rækkevidde	http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string
Anvendelsesnote (da)	
Anvendelsesnote (en)	
Definition (da)	
Definition (en)	
Multiplacitet	
Kravniveau	

4.3.5. Egenskab: udgiver (publisher)

URI	http://purl.org/dc/terms/publisher
Rækkevidde	http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string
Anvendelsesnote (da)	
Anvendelsesnote (en)	



3.3. Afvigelser til DCAT-AP

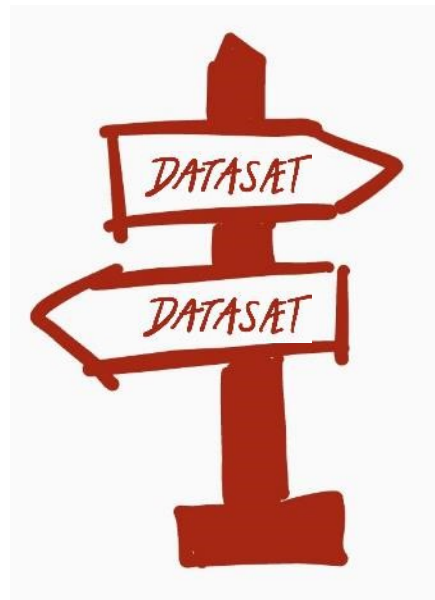
Herunder beskrives afvigelser mellem DCAT-AP og DCAT-AP-DK, som kommer til udtryk gennem ændringer af kravniveau samt tilføjelser af nye elementer. Som det ses, afviger den danske profil primært i forhold til tilføjelser af nye elementer til beskrivelse af datasæt.

3.3.1. Ændringer af kravniveau

Kravniveauet for følgende elementer er blevet ændret i DCAT-AP-DK 2.0.2 til DCAT-AP 2.0.1:

Hvad kan profilen bruges til?

1. **Organisationers interne datasætkatalog**
2. **Organisationers eksternt rettede datasætkatalog**
3. **Fællesorganisatorisk datasætkatalog**
 - Det internationale katalog
 - Det nationale katalog
 - Det domænespecifikke katalog



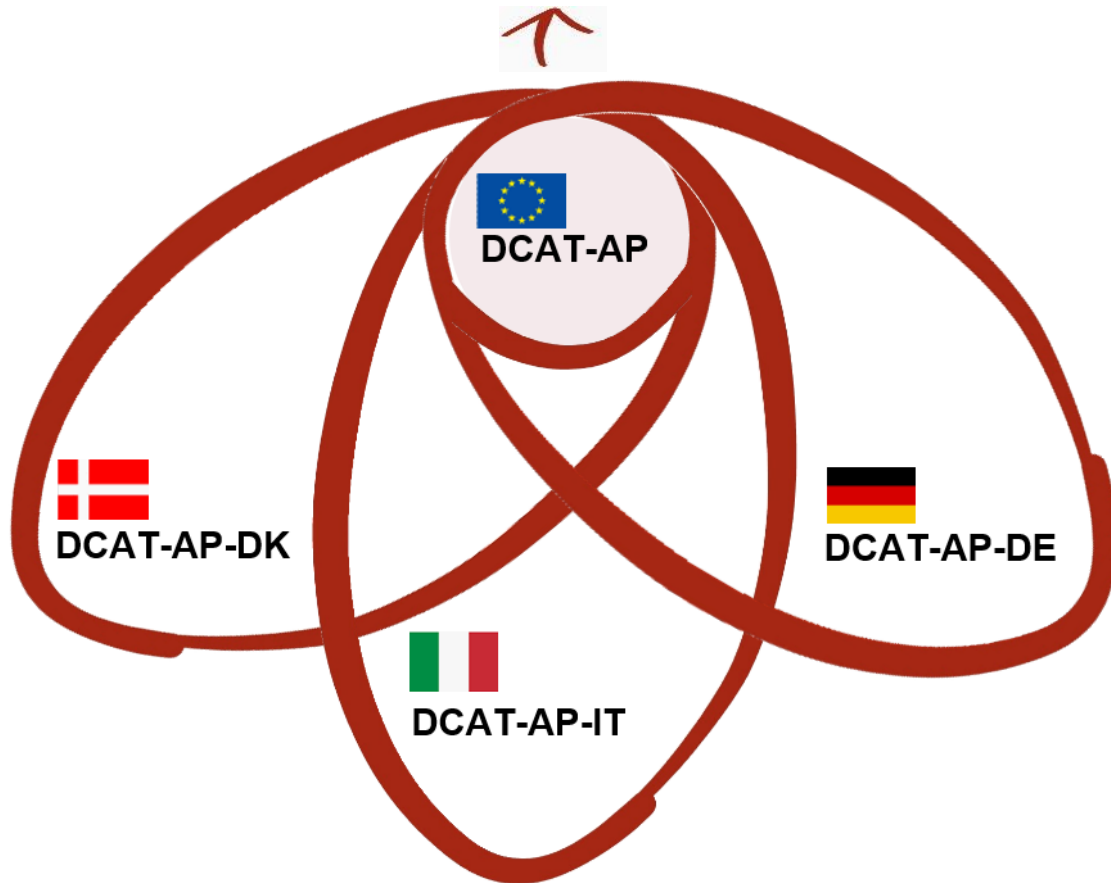
Baggrund og udvidelsesmuligheder

DCAT-AP danner en fælles grundlæggende basisprofil som udvides til nationale behov....



- Digitaliseringsstyrelsen (udgiver)
- Danmarks Miljøportal
- Danmarks Statistik
- Erhvervsstyrelsen
- Geodatastyrelsen
- KL
- KOMBIT
- Københavns Kommune
- Miljøstyrelsen
- Region Midtjylland
- Rigsarkivet
- Styrelsen for Arbejdsmarked og Rekruttering
- Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

 **DCAT**
Data Catalog Vocabulary



Mange udvidelsesmuligheder

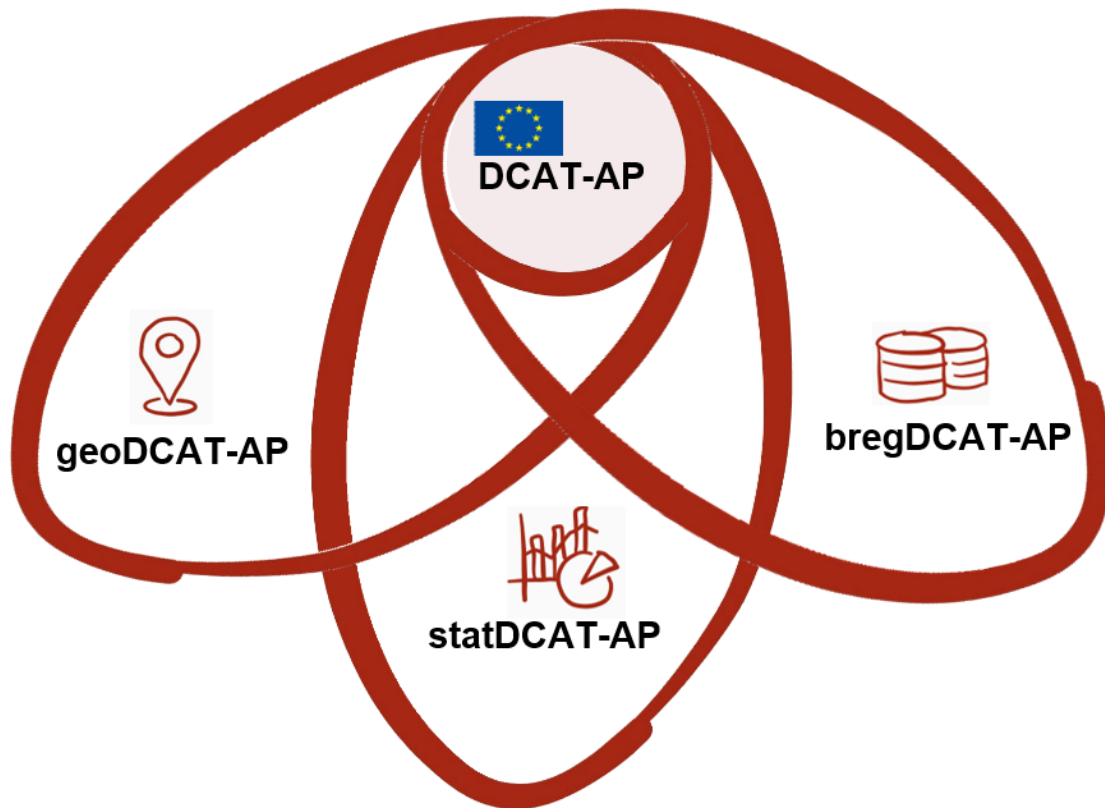
... og domænespecifikke behov

fx

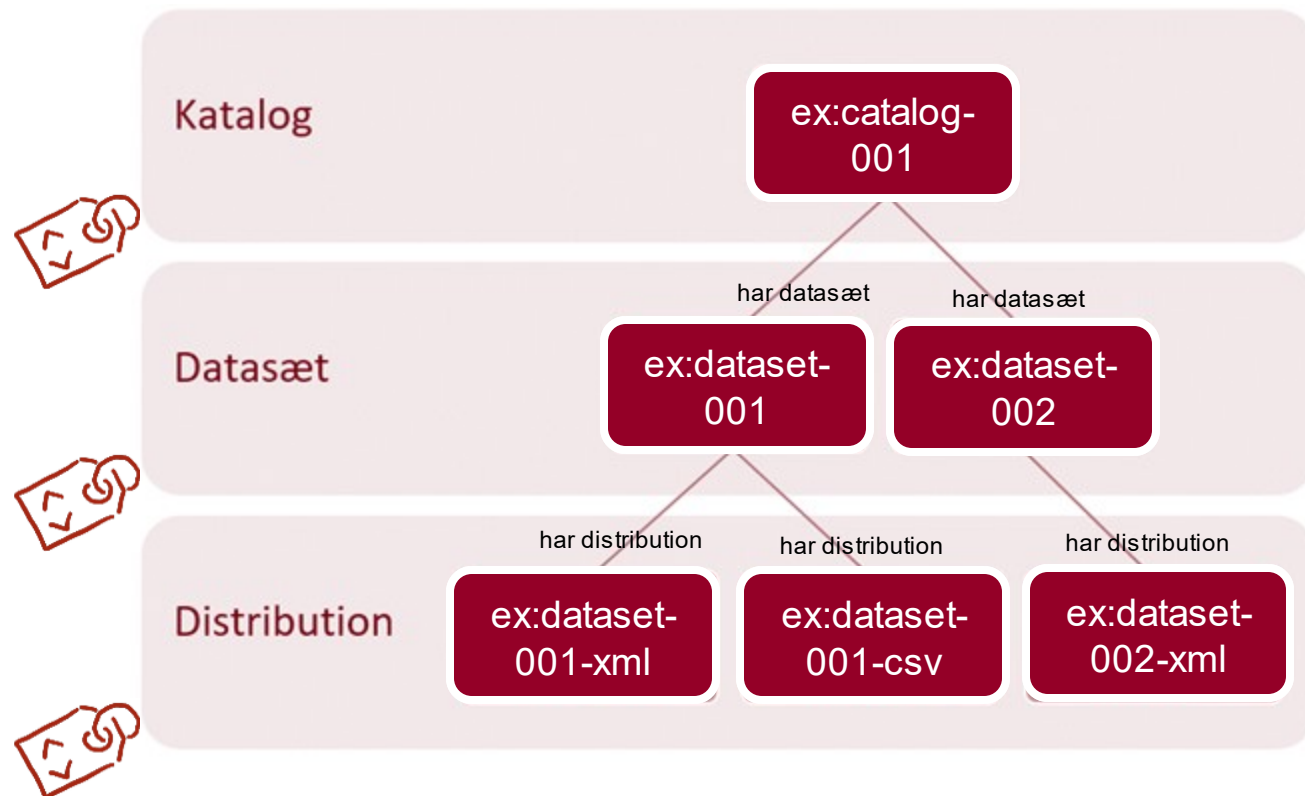
geodata

statistiske data

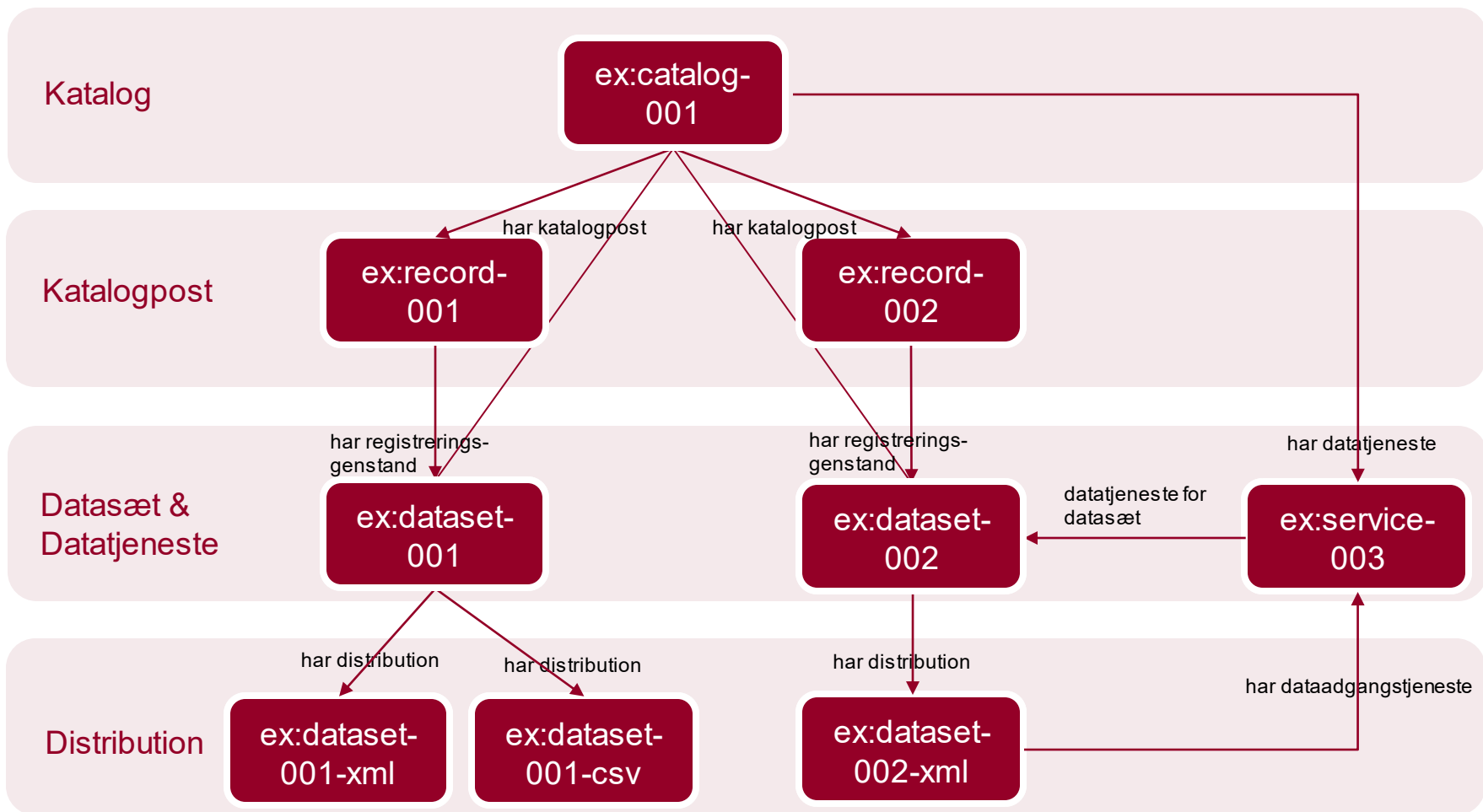
grunddata



Den grundlæggende struktur – et basiseksempel



Den grundlæggende struktur - et udvidet eksempel



Skal vi, bør vi og kan vi?



Obligatorisk

informationen SKAL angives



Anbefalet

informationen BØR angives
hvis den er tilgængelig



Valgfri

informationen KAN angives

- titel
- beskrivelse
- udgiver og/eller datasættansvarlig organisation

- identifikator
- skaber
- kontaktpunkt
- har distribution
- destinationsside
- overholder
- dokumentation
- emne
- sprog
- dækningsperiode
- opdateringsfrekvens
- udgivelsesdato
- seneste ændringsdato

- har kvalitetsmetadata
- proveniensudsagn
- + 25 yderligere valgfrie felter

DK INSPIRE Administrative units

Data includes the official boundaries of the administrative areas in Denmark. Besides the coast line of Denmark are areas divided into: Regions (2nd level) and Municipalities (3rd level).

Destinationsside  <https://www.geodata-info.dk/srv/dan/catalog.search#/metadata/50f84f74-a55a-5ca2-e36e-d9d696434322>

Distribution

INSPIRE downloadtjeneste til DK INSPIRE ...

XML

DETALJER 

INSPIRE visningstjeneste til DK INSPIRE ...

DETALJER 

Emne

Regeringen og den offentlige sektor

Danmarks administrative geografiske inddeling

Administrative enheder

Grænser

National

Samfund

 EU emner  FORM emner  INSPIRE emner

Nøgleord

INSPIRE

Dokumentation

Ikke angivet

Overholder

 <http://data.europa.eu/eli/reg/2010/1089>

 <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3044>

Proveniensudsagn

Data from the data set "Danmarks Administrative Geografiske Inddelinger (DAGI)" were transformed to the Administrative Units GML application schema. General mapping: Regionsinddeling (multipolygon) -> AdministrativeUnit Kommuneinddeling (multipolygon) -> AdministrativeUnit Kommuneinddeling (polygon) -> AdministrativeUnitArea Regions (dan: Regionsinddeling) is <http://inspire.ec.europa.eu/codelist/AdministrativeHierarchyLevel/2ndOrder> Municipalities (dan: Kommuneinddeling) is <http://inspire.ec.europa.eu/codelist/AdministrativeHierarchyLevel/3rdOrder> -> The borders are registered on the basis of the responsible authorities' reports and other basic data sets, such as coastline and watercourse from the national base map, as well as the Cadastral index map.

Udgivelsesdato

2014-09-04

Ændringsdato

2018-06-01

Opdateringsfrekvens

Efter behov


Dækningsperiode

Ikke angivet



Udgiver

Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

 <https://sdfe.dk/>


Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering er en styrelse, under Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet. Styrelsen forsyner den offentlige og private sektor med data af høj kvalitet, som gør det muligt for at træffe vigtige samfundsbeslutninger på det bedst mulige grundlag.

SE ALLE UDGIVERS DATASÆT

Datasæt-kontakter


Kontaktpunkt

Agency for Data Supply and Efficiency

 sdfe@sdfe.dk

Rettighedsindehaver

Agency for Data Supply and Efficiency

 sdfe@sdfe.dk

Datasætansvarlig organisation

Ikke angivet

Øvrige metadata

Type	Datasæt
Identifikator	geo.data.gov.dk/dataset/50f84f74-a55a-5ca2-e36e-d9d696434322
Sprog	engelsk
Geografisk område	Danmark

DCATs anvendelse af HTTP-URler

Datasæt skal have unikke og stabile globale identifikatorer

- for at kunne findes og refereres til på en konsistent måde

Som identifikatorer benyttes HTTP-URler

- anbefales oprettet efter 'Retningslinjer for stabile HTTP-URler' *)
- første del af URlen bør være:

`https://data.gov.dk/dataset/``{emne}``/``{reference}``/`

- til `{emne}`-delen anbefales EUs dataportalens temaer for datasæt

EUs dataportals temaer for datasæt

agri = Landbrug, fiskeri, skovbrug og fødevarer

econ = Økonomi og finanser

educ = Uddannelse, kultur og sport

ener = Energi

envi = Miljø

gove = Regeringen og den offentlige sektor

heal = Sundhed

intr = Internationale spørgsmål

just = Retfærdighed, retssystem og offentlig sikkerhed

soci = Befolkning og samfund

regi = Regioner og byer

tech = Videnskab og teknologi

tran = Transport

EUs dataportals temaer for datasæt

agri = Landbrug, fiskeri, skovbrug og fødevarer

<https://data.gov.dk/dataset/agri/markblokke20151>

econ = Økonomi og finanser

educ = Uddannelse, kultur og sport

ener = Energi

<https://data.gov.dk/dataset/ener/50f84f74-a55a-5ca2-e36e-d9d696434322>

envi = Miljø

gove = Regeringen og den offentlige sektor

heal = Sundhed

intr = Internationale spørgsmål

just = Retfærdighed, retssystem og offentlig sikkerhed

soci = Befolkning og samfund

regi = Regioner og byer

tech = Videnskab og teknologi

tran = Transport

DCAT-AP-DK kan indgå i et sammenhængende univers af specifikationer



offentlig service

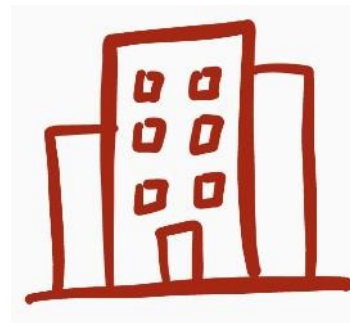


It-system

DATASÆT



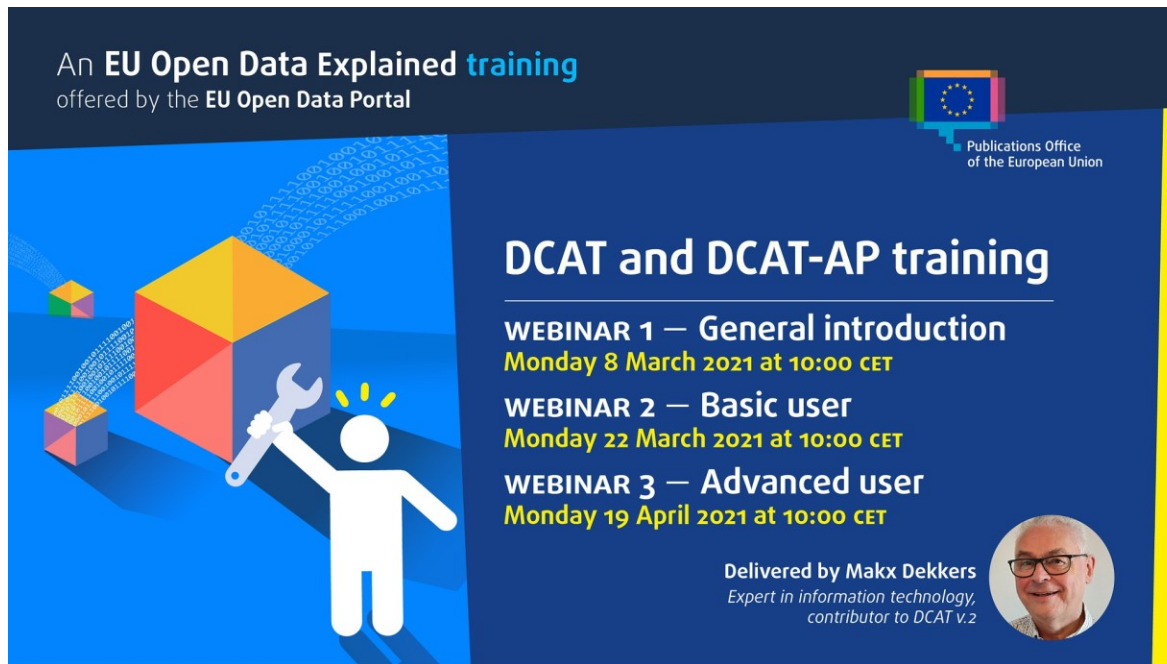
lokation



**organisation
(aktør)**

... eller direkte: <https://arkitektur.digst.dk/rammearkitektur/datastandards/dcat-ap-dk>

OBS: EUs Open Data Portal afholder DCAT + DCAT-AP webinars



An **EU Open Data Explained training**
offered by the **EU Open Data Portal**

Publications Office
of the European Union

DCAT and DCAT-AP training

WEBINAR 1 — General introduction
Monday 8 March 2021 at 10:00 CET

WEBINAR 2 — Basic user
Monday 22 March 2021 at 10:00 CET

WEBINAR 3 — Advanced user
Monday 19 April 2021 at 10:00 CET

Delivered by **Makx Dekkers**
Expert in information technology,
contributor to DCAT v.2

The poster features a blue background with a white stick figure holding a wrench, standing next to a large 3D cube. The cube is composed of smaller cubes, some of which are colored. The figure is surrounded by a stream of binary code (0s and 1s) that flows upwards. The overall design is clean and professional, with a yellow vertical bar on the right side.

Mere info på:

<https://survey.alchemer.eu/s3/90316096/open-data-explained-webinars-DCAT-and-DCAT-AP>

Spørgsmål?