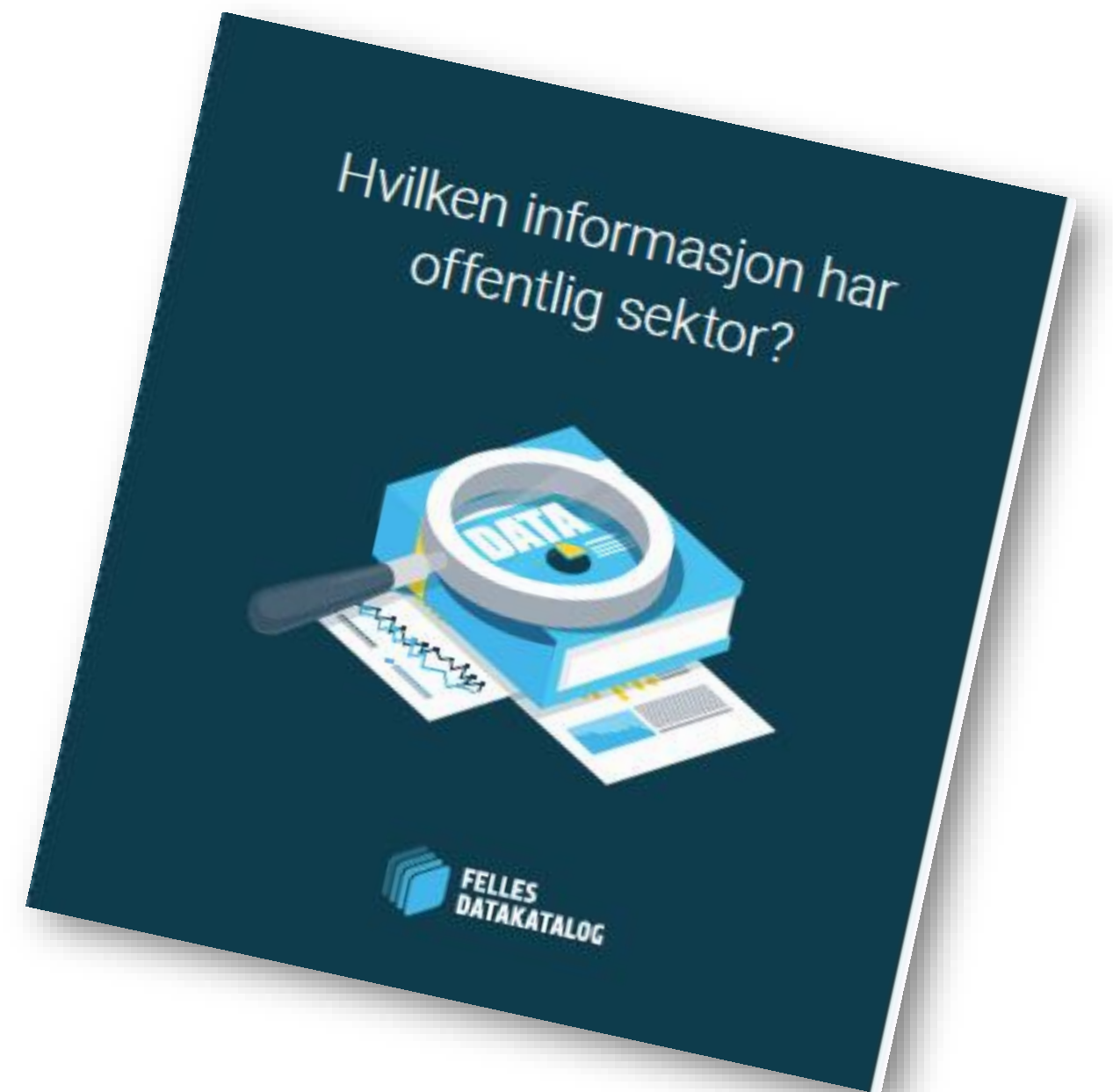


# Felles datakatalog og DCAT-AP-NO





- Offentlege myndigheiter spør ikkje unødvendig
- Du skal ikkje søkje om noko du har rett til
- Gi - og få - informasjon digitalt
- Raskt svar når det ikkje trengs skjønn
- Enkelt å få vite kven som veit



Vi har behov for verktøy for å oppdage,  
vurdere og (eventuelt) bruke data frå andre

# Trinnvis tilnærming med gevinster underveis





arbeidsforhold



Søket ga 8 treff

Sorter på relevans ▾

#### 📌 Tema

- Forvaltning og offentlig sektor (6)
- Befolkning og samfunn (3)
- Transport (3)
- Økonomi og finans (1)
- Miljø (1)

Vis flere

#### 🔍 Tilgang

- Offentlig (5)
- Begrenset (3)

#### 🏢 Virksomhet

- Nav (6)
- Skatteetaten (1)
- Statens pensjonskasse (1)

### A-meldingen

Eies av Skatteetaten Forvaltning og offentlig sektor

Rapportering av lønns- og ansettelsesforhold til Skatteetaten, NAV og Statistisk sentralbyrå (SSB) er samlet i a-meldingen og sendes inn hver måned av alle som utbetaler lønn, pensjon og andre ytelser. A-meldingen innhol...

🟡 Begrenset offentlighet

### Skipstyper i Aa-registeret

Eies av Nav Transport Forvaltning og offentlig sektor

Dersom et arbeidsforhold er av typen "maritimt arbeidsforhold", skal skipstypen innrapporteres via A-melding til Aa-registeret. Angir på hvilken type sjøgående fartøy det maritime arbeidsforholdet finner sted. Kan være ...

🟢 Offentlig

## A-meldingen

Eies av **Skatteetaten** Forvaltning og offentlig sektor

Rapportering av lønns- og ansettelsesforhold til Skatteetaten, NAV og Statistisk sentralbyrå (SSB) er samlet i a-meldingen og sendes inn hver måned av alle som utbetaler lønn, pensjon og andre ytelser. A-meldingen inneholder opplysninger om lønn ytelser, i tillegg til status på alle arbeidsforhold.

Å legge til rette for at arbeidsgivere mv. effektivt kan oppfylle sine plikter til å gi opplysninger om enkeltpersoners (inntektsmottakeres) inntekts- og arbeidsforhold og skattetrekkopplysninger, og å gi offentlige etater tilgang til opplysningene innrapportert fra arbeidsgiver.


### Datasettet er begrenset



Skjermingshjemmel

[Taushetsplikt ved drift og forvaltning](#) 

Behandlingsgrunnlag

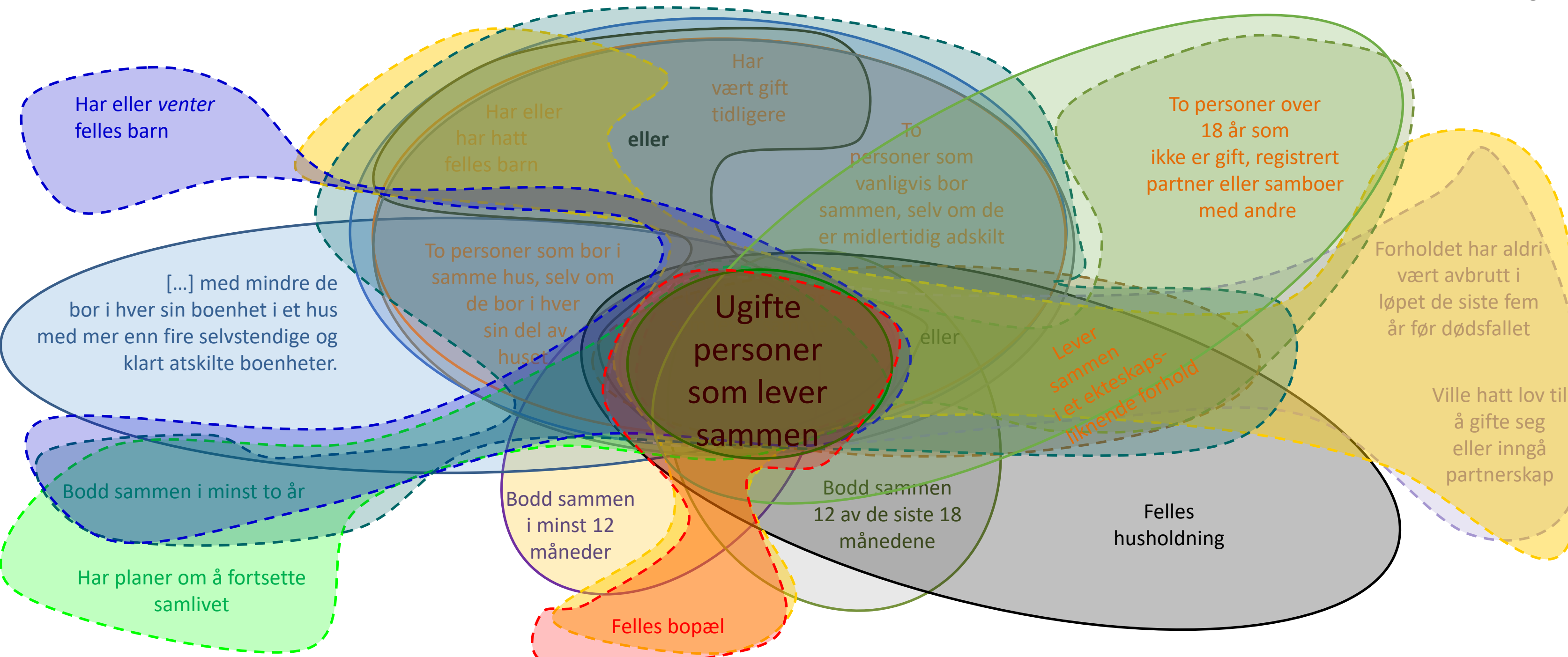
[Ansvar for fellestjenester og behandlingsansvar](#) 

Utleveringshjemmel

[Tilgang til opplysningene](#) 

# Begrepet «samboer»

- Lover NAV forvalter  
- - - Lover brukerne våre må forholde seg til



Folketrygdloven § 1-5

Barnetrygdloven § 9

Forskotteringsloven § 5

Utlendingsloven § 41

Skattebetalingsloven § 10-32

Folketrygdloven §§ 19-6 og 20-9

Folketrygdloven § 3-2

Innskuddspensjonsloven § 1-2 bokstav p

Adopsjonsloven § 5a

Folketrygdloven § 25-4

Folketrygdloven § 9-6

Arvelova § 28 c

Bidragsinnkrevingsloven § 11

Folketrygdloven § 17-2

Barnetrygdloven § 7

Samordningsloven § 22

Tvangsfullbyrdelsesloven § 7-13

Statsborgerloven § 11

Foretakspensjonsloven § 1-2 (2) bokstav f



inntekt



Søket ga **14 treff i datasett** og **4 treff i begrep**

Datasett (14)

Begrep (4)

Sorter etter relevans ▾

#### Virksomhet

- NAV (2)
- Skatteetaten (1)
- En etat som har et veldig, veldig, veldig langt navn (1)

#### Kilde

- Skatteloven § 5-1 (2)
- <https://lovdata.no/lov/1999-03-26-14/§2-1> (1)
- <http://www.detteerenlenke.no/til-en-spesifikk-lov/som-kan-være-lang-og-fæl> (1)

#### Sammenligning

**Inntekt** Skatteetaten [Fjern](#) ✕

**Et begrep som er veldig, veldig langt** [Fjern](#) ✕  
En virksomhet som har veldig langt navn

### Inntekt Skatteetaten

✕ Fjern fra sammenligning

Skattemelding Person

Øvre grense for hva en person eller en gruppe personer kan forbruke i løpet av en periode uten å minske formuen (eller stifte gjeld).

[Skatteloven § 5-1 \(https://lovdata.no/lov/1999-03-26-14/§5-1\)](https://lovdata.no/lov/1999-03-26-14/§5-1) [↗](#)

[Mer informasjon](#) ▾

### Inntekt NAV

📌 Legg til i sammenligning

Fagområde Bruksområde

Godtgjørelse eller inntekt som mottas av en arbeidstaker, også kalt lønnsinntaker.

[Skatteloven § 5-1 \(https://lovdata.no/lov/1999-03-26-14/§5-1\)](https://lovdata.no/lov/1999-03-26-14/§5-1) [↗](#)

[Mer informasjon](#) ▾

### Ytelse NAV

📌 Legg til i sammenligning

Fagområde

Inntektssikring fra folketrygden.

<http://www.detteerenlenke.no/til-en-spesifikk-lov> [↗](#)

[Mindre informasjon](#) ▲

Dette er en beskrivelse av termen, en alternativ forklaring med eksempler på bruk. Teksten kan være over flere linjer enn termen ovenfor. Termens definisjon ovenfor skal ikke inneholde flere punktum. Dette er viktig fordi denne termen skal kunne erstattes av definisjonen. Eksemplene kan være over flere linjer slik som dette.

Også kjent som: Fortjeneste, profitt

[Brukt i 2 datasett](#) | [Gå til NAV sin begrepskatalog](#) [↗](#)

Du har lagt 2 begrep til sammenligning ▾

### Inntekt

Skatteetaten

#### Definisjon

Øvre grense for hva en person eller en gruppe personer kan forbruke i løpet av en periode uten å minske formuen (eller stifte gjeld).

#### Fagområde/bruksområde

Skattemelding, person

#### Kilde

[Skatteloven § 5-1 \(https://lovdata.no/lov/1999-03-26-14/§5-1\)](https://lovdata.no/lov/1999-03-26-14/§5-1) [↗](#)

#### Beskrivelse

Dette er en beskrivelse av termen, en alternativ forklaring med eksempler på bruk. Teksten kan være over flere linjer enn termen ovenfor. Termens definisjon ovenfor skal ikke inneholde flere punktum. Dette er viktig fordi termen Samboer skal kunne erstattes av definisjonen for Samboer. Eksemplene kan være over flere linjer slik som dette.

#### Også kjent som

Profitt, ytelse

#### Brukt i 14 datasett

[Innrapportert inntekt](#)  
[Skattegrunnlag](#)

### Inntekt

NAV

#### Definisjon

Godtgjørelse eller inntekt som mottas av en arbeidstaker, også kalt lønnsinntaker.

#### Fagområde/bruksområde

Fagområde, bruksområde

#### Kilde

<http://www.detteerenlenke.no/til-en-spesifikk-lov/som-kan-være-lang-og-fæl> [↗](#)

#### Beskrivelse

Dette er en beskrivelse av termen, en alternativ forklaring med eksempler på bruk. Teksten kan være over flere linjer enn termen ovenfor.

#### Også kjent som

Belønnelse, godtgjørelse, honorar

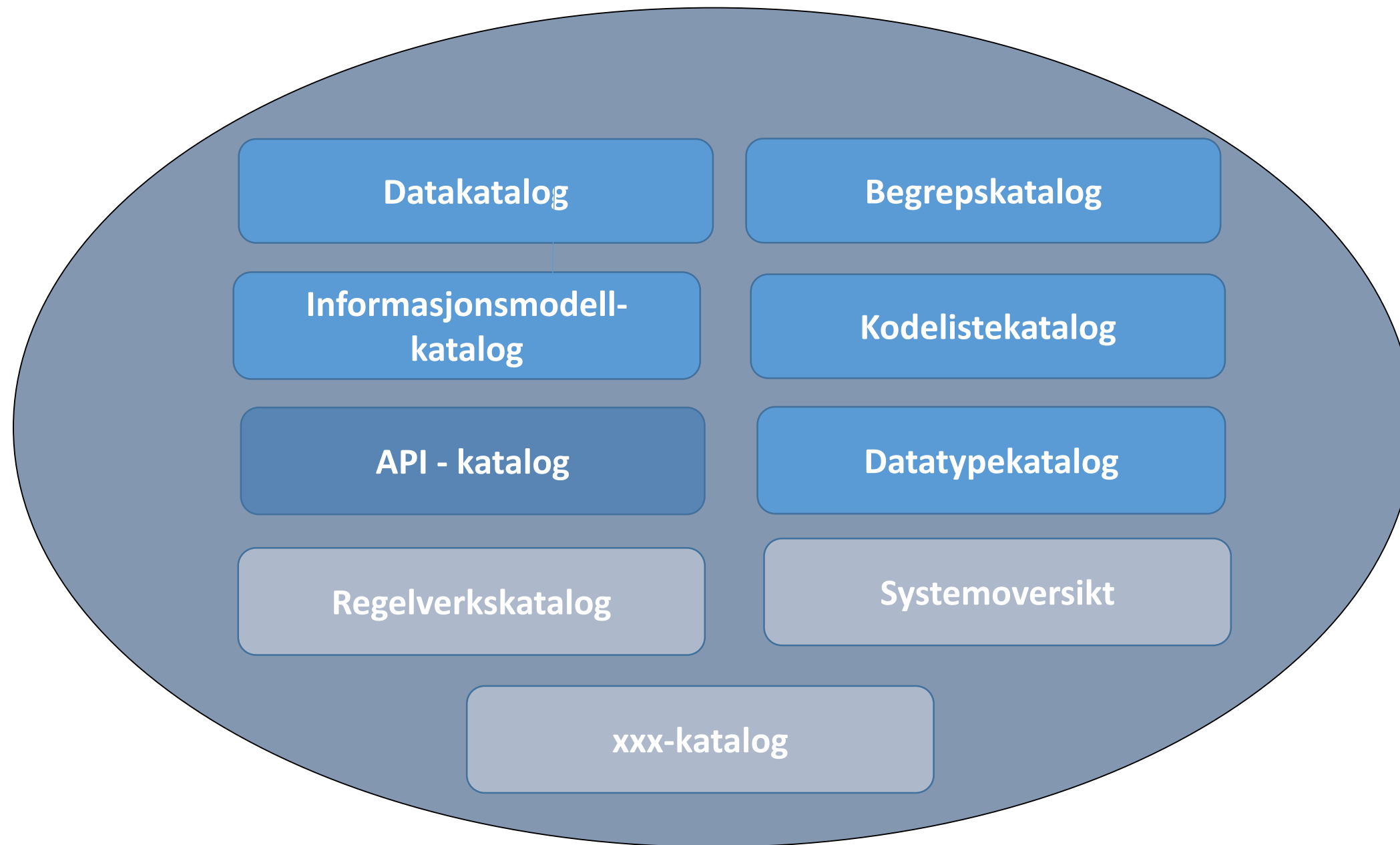
#### Brukt i 14 datasett

[A-meldingen](#)



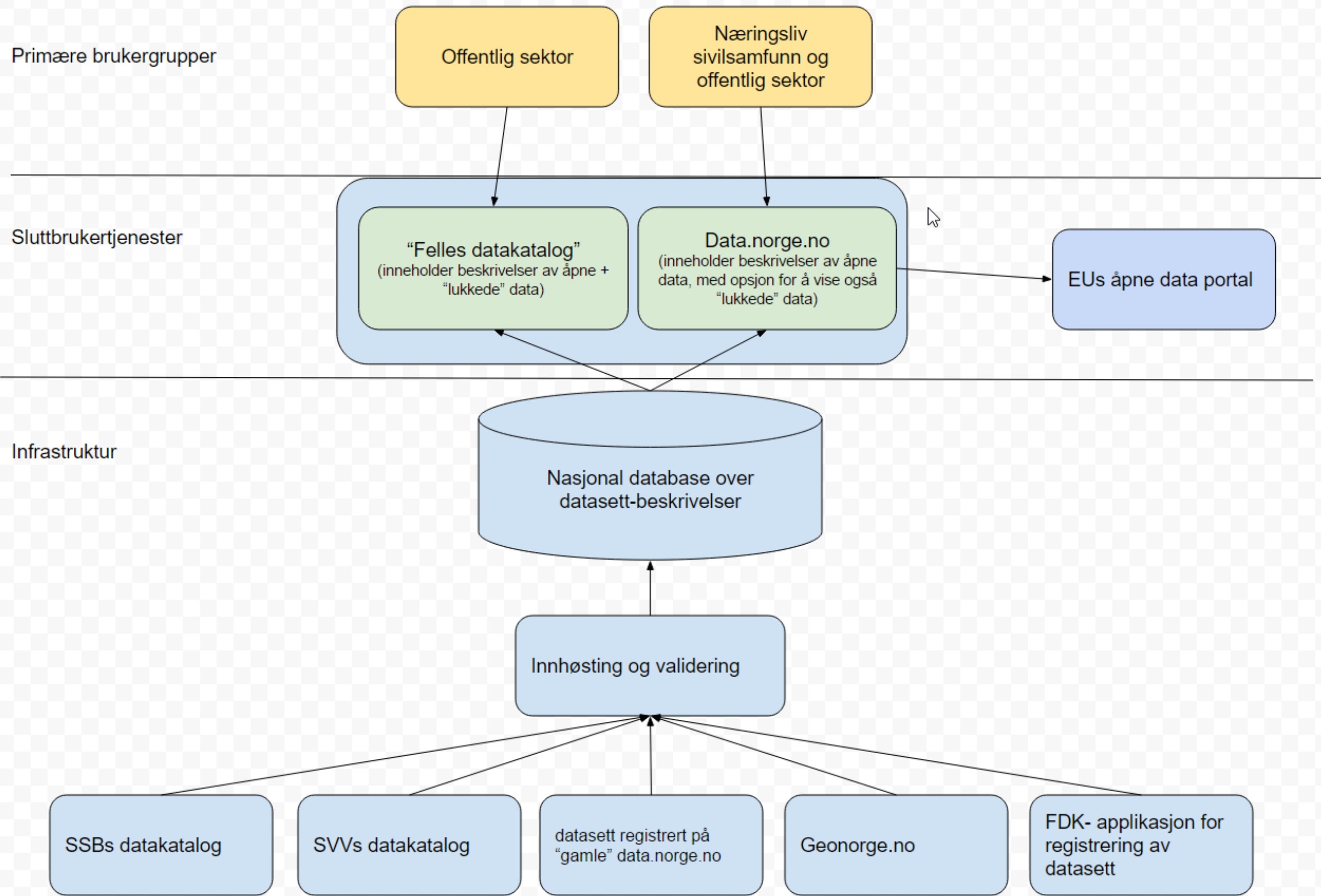
Legg til begrep

# Metadata, metadata, metadata...



# Ny personvernforordning

- For å etterleve GDPR må etaten/verksemda ha oversikt over kva personopplysningar som vert handsama.
  - Dette handlar om å kunne svare ut:
    - Innsynskrav
    - Oversikt over kva behandlingsgrunnlag ein handsamar personopplysningar for
    - Formålet med behandlinga av personopplysningar
    - Avtaleregulering for informasjonsutveksling
    - Logging
    - Etablering av protokoll for handsaming av personopplysningar og personvernerklæringar
    - Dataminimering
    - Sletting
    - Datakvalitet
- Handsaminga av av personopplysningar kan være svært kompleks i enkelte verksemdar. Nødvendig med «orden i eige hus».



# DCAT, DCAT-AP og DCAT-AP-NO

**Data **CAT**alouge vocabulary**

Et RDF vokabular utvikla for å legge til rette for samhandling (interoperabilitet) mellom datakatalogar som er publisert på web.

DCAT-AP-NO (Difi)



DCAT-AP (ISA)



DCAT (W3C)



# Data Catalog Vocabulary (DCAT)

W3C Recommendation 16 January 2014

**This version:**

<http://www.w3.org/TR/2014/REC-vocab-dcat-20140116/>

**Latest published version:**

<http://www.w3.org/TR/vocab-dcat/>

**Implementation report:**

[http://www.w3.org/2011/gld/wiki/DCAT\\_Implementations](http://www.w3.org/2011/gld/wiki/DCAT_Implementations)

**Previous version:**

<http://www.w3.org/TR/2013/PR-vocab-dcat-20131217/>

**Editors:**

[Fadi Maali](#), [DERI](#), [NUI Galway](#)

[John Erickson](#), [Tetherless World Constellation \(RPI\)](#)

**Contributors:**

[Phil Archer](#), [W3C/ERCIM](#)

Please refer to the [errata](#), a list of issues with this document discovered after publication.

This document is also available in this non-normative format: [diff to previous version](#)

The English version of this specification is the only normative version. Non-normative [translations](#) may also be available.

Copyright © 2012-2014 W3C® ([MIT](#), [ERCIM](#), [Keio](#), [Beihang](#)), All Rights Reserved. W3C [liability](#), [trademark](#) and [document use](#) rules apply.

## Abstract

DCAT is an RDF vocabulary designed to facilitate interoperability between data catalogs published on the Web. This document defines the schema and provides examples for its use.

By using DCAT to describe datasets in data catalogs, publishers increase discoverability and enable applications easily to consume metadata from multiple catalogs. It further enables decentralized publishing of catalogs and facilitates federated dataset search across sites. Aggregated DCAT metadata can serve as a manifest file to facilitate digital preservation.

## Status of This Document

*This section describes the status of this document at the time of its publication. Other documents may supersede this document. A list of current W3C publications and the latest revision of this technical report can be found in the [W3C technical reports index](#) at <http://www.w3.org/TR/>.*

This document has been reviewed by W3C Members, by software developers, and by other W3C groups and interested parties, and is endorsed by the Director as a W3C Recommendation. It is a stable document and may be used as reference material or cited from another document. W3C's role in making the Recommendation is to draw attention to the specification and to promote its widespread deployment. This enhances the functionality and interoperability of the Web.

The [original DCAT vocabulary](#) was developed at DERI, refined by the [eGov Interest Group](#), and then finally standardized by the [Government Linked Data \(GLD\) Working Group](#).

DCAT incorporates terms from pre-existing vocabularies, where stable terms with appropriate meanings could be found, such as foaf:homepage and dct:title. Informal summary definitions of these terms are included here for convenience, while complete definitions are available in the provided authoritative references. Changes to definitions in those references, if any, will supersede the summaries given in this specification. Note that conformance to DCAT (Section 3) concerns usage of only the terms in the DCAT namespace itself, so possible changes to the external definitions will not affect conformance of DCAT implementations.

Rektangulært klipp

## Innholdsfortegnelse

### Innledning

Avvik fra EUs DCAT-AP

### Omfang og avgrensning

### Forvaltningsregime

### Ord, uttrykk og forkortelser

### Klasser i standarden

Enhet

Kategori

Kategoriskjema

Katalog

Datasett

Literal

Ressurs

Distribusjon

Lisensdokument

Katalogpost

Sjekksum

Dokument

Frekvens

Identifikator

Kontaktpunkt

Språkssystem

Lokasjon

Mediatype eller omfang

Tidsrom

Utgivertype

Rettighetsutsagn

Standard

Status

Opphav

### URler som er i bruk

### Diagram

### Egenskaper pr. klasse

Katalog

Katalog: datasett

Katalog: beskrivelse

Katalog: utgiver

Katalog: tittel

Katalog: hjemmeside

# Standard for beskrivelse av datasett og datakataloger (DCAT-AP-NO)

Direktoratet for forvaltning og IKT - Versjon 1.1

Status: Gjeldende

Publisert: 11.10.2016

Lenke til siste versjon: <https://doc.difi.no/dcat-ap-no/>

Dette dokumentet beskriver “Standard for beskrivelse av datasett og datakataloger (DCAT-AP-NO)” som skal sikre at beskrivelser av offentlige data utføres på en felles, strukturert måte og i en maskinlesbar form. Standarden stiller krav til hva som *skal*, *bør* og *kan* være med i beskrivelsene, med spesifisering av dataformat.



#### Innmelding av feil og mangler:

Dersom du finner feil eller mangler i dokumentet, ber vi om at dette meldes inn på [Github Issues](#). Dersom man ikke allerede har bruker på Github kan man opprette bruker gratis.

#### Test datakatalogen din med Difis valideringsverktøy:

Difi har utviklet [en online validator for testing av DCAT-AP-NO-datakataloger](#)

## Innledning

Formålet med standarden er å legge til rette for utveksling av beskrivelser av datasett, og å lette søk etter datasett. Standarden vil gjelde datasett som forvaltes av offentlig sektor, og som beskrives med tanke på oppføring i en katalog eller «inventarliste». Standarden vil støtte søking i og deling av datasett på tvers av offentlig sektor (gjenbruk) og legge til rette for viderebruk i privat sektor. Standarden er således nyttig både for offentlig sektor selv og for næringsliv og sivilsamfunn for øvrig.

Ettersom standarden anbefaler formater som er beregnet for bruk i et Lenkede data-miljø, bør utgivere vurdere følgende anbefalinger fra W3C: [Best Practice Recipes for Publishing RDF Vocabularies](#), [Best Practices for Publishing Linked Data](#) og ISA-rapporten [10 Rules for Persistent URIs](#). Utgivere bør også vurdere å tildele URIer til alle forekomster av klassene som er beskrevet i standarden.

Difi har utredet behovet for anbefalte og obligatoriske standarder for pekere til offentlige ressurser på nett. [Les mer på standard.difi.no](#)

<https://doc.difi.no/dcat-ap-no/>





Anskaffelser

[Digitale fellesløsninger](#) >

[Digitalisering og samordning](#) ▾

[Digitaliseringsrådet](#) >

[Digitaliseringsstrategi](#)

[Europeisk infrastruktur](#) >

[Finansiering av IKT-prosjekter](#) >

[Kvalitet på nett](#) >

[Nasjonal arkitektur](#) >

[Prosjektveiviseren](#)

[Regelverk for digital kommunikasjon](#)

[Skate](#) >

[Standarder](#) ▾

[Referansekatalogen](#)

[Forslag og utredninger](#) >

[Høringer](#)

[Standardiseringsrådet](#) >

[Åpne data](#)

[Digitalt førstevalg](#) >

[Effektivisering](#) >

# Referansekatalogen (Bruksområder)

Her er en oversikt over bruksområdene til de anbefalte og obligatoriske IT-standardene i offentlig sektor.

**Virksomheter må møte både sektorovergripende og sektorspesifikke krav.**

[Hva må du vite om kravene til IT-standarder](#), som bruker av offentlige tjenester, offentlig ansatt, IT-faglig, leder eller anskaffelsesansvarlig?

[Arkivstandarder](#) »

[Begrepsanalyse og definisjonsarbeid](#) »

[Beskrivelse av datasett og datakataloger](#) »

[Bruk av PKI med og i offentlig sektor](#) »

## Innhold

### Innledning

Bakgrunn

Veilederen

Hvordan starte?

Hvor dypt skal man gå i nedbrytingen?

### Datasett

Hvordan beskrive et datasett?

Tittel på datasett

Beskrivelse av datasett

Formål

Geografisk avgrensning

Tidsmessig avgrensning

Identifikator for datasett

Tema

Innhold/opplysningstyper (peker til begreper)

Søkeord

Språk

Utgivelse

Modifisert

Eier av datasettet

Skaper av datasettet

Kontaktpunkt

Dokumentasjon

Landingsside

Tilgangsnivå

Skjermingshjemmel

Behandlingsgrunnlag

Utleveringshjemmel

Opphav

I samsvar med standard

Informasjonsmodell

Frekvens

Datakvalitet

Datasettdistribusjon

# Veileder for beskrivelse av datasett

Direktoratet for forvaltning og IKT – Versjon 0.1



Dette dokumentet kan også lastes ned [som PDF](#) eller [som EPUB](#).

## Innledning

### Bakgrunn

Digital Agenda og Digitaliseringsrundskrivet viser til målet om at brukeren ikke skal trenge å avgi informasjon som han allerede har avgitt. I [Lov om Oppgaveregisteret](#) § 5 stilles det krav til statlige virksomheter at informasjon fra næringslivet er samordnet slik at man ikke etterspør samme informasjon flere ganger. Det langsiktige målet er at gjenbruk er hovedregel.

Den enkelte offentlige virksomheten har etter [Digitaliseringsrundskrivet](#) (spesielt punkt 1.4 og 2.2) krav til å holde at virksomhetene skal holde en oversikt over hvilke data de forvalter. Difi forvalter et [felles offentlig rammeverk for informasjonsforvaltning](#) som inneholder veiledere spesifikasjoner og standarder som er relevante for informasjonsforvaltning i offentlig sektor.

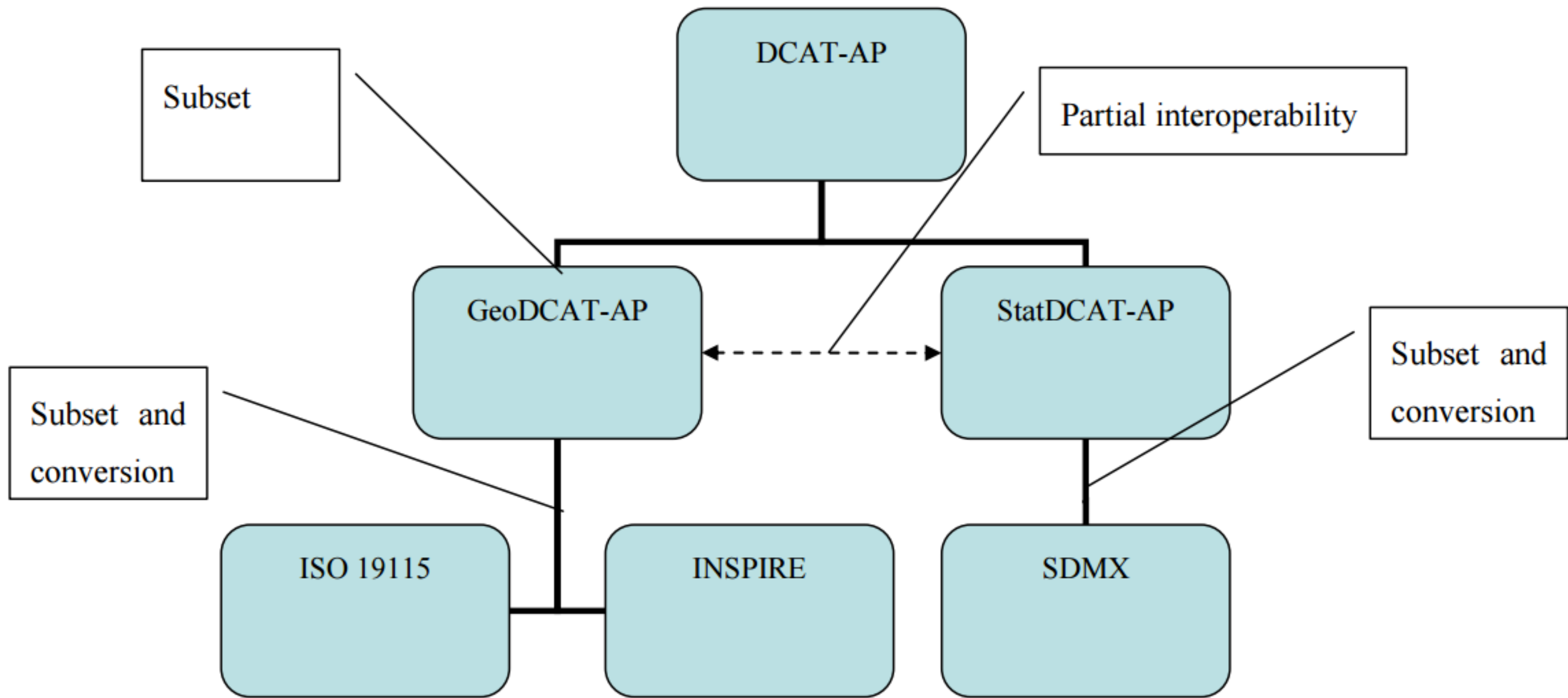
En [Veileder for orden i eget hus](#) er laget for å støtte arbeid med å etablere en praksis for dette i egen virksomhet og en [faglig arena for informasjonsforvaltning](#) etablert av Difi for å gi erfaringsutveksling mellom de offentlige virksomhetene.

Offentlig virksomheter forvalter store mengder opplysninger fordelt på mange registre. For at offentlige virksomheter skal utnytte informasjon fra andre ved utvikling av digitale brukerrettede tjenester, trenger de å vite hvilken informasjon som finnes og kan gjenbrukes. De behøver å kjenne til hvilke datasett som finnes, og evaluere om de er riktige til sitt formål. Til dette trengs egne oversikter å eksponeres utenfor virksomheten. Private virksomheter trenger en oversikt for å kunne finne, forstå og nyttiggjøre seg av åpne data til transparens, innovasjon og næringsutvikling, og få tilgang til opplysninger som kan bedre brukers prosess i private løsninger (myData) der der deling skjer med brukers samtykke.

En felles oversikt etableres med Felles datakatalog. DCAT-AP v1.1 er den gjeldende europeiske spesifikasjonen for beskrivelser av datasett og datakataloger. Formålet er å gjøre det enklere å søke etter åpne datasett på tvers av dataportaler i EUs medlemsstater. En norsk versjon kalt DCAT-AP-NO 1.1 er basert på den europeiske. Den norske standarden inneholder utvidelser som er nyttig for også å beskrive datasett som ikke er åpne.

<https://doc.difi.no/veiledere/veileder-for-beskrivelse-av-datasett/>

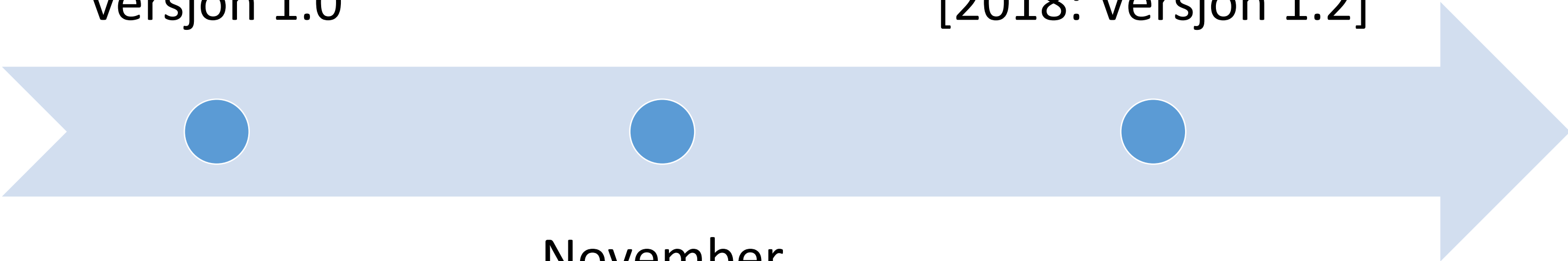




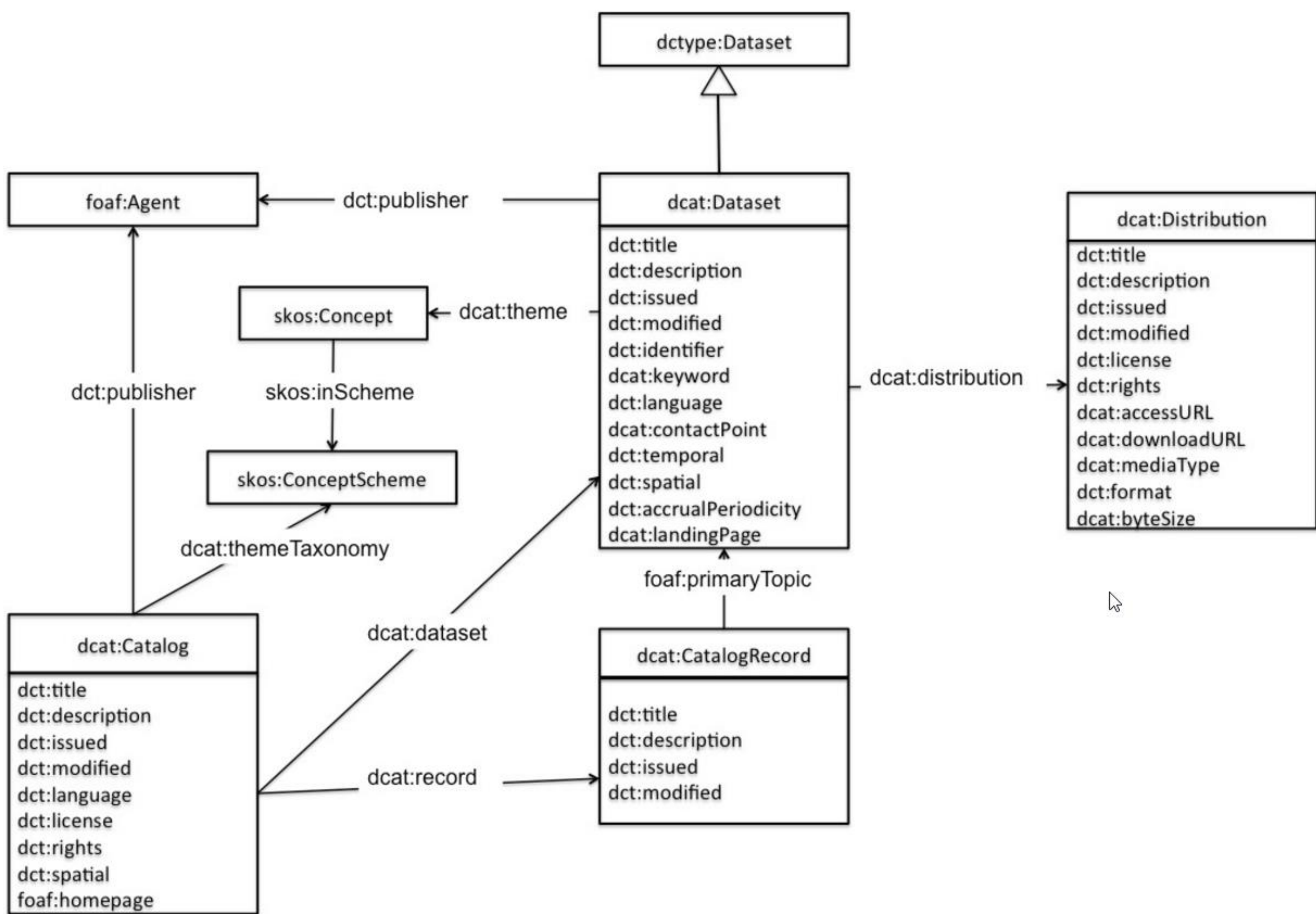
# DCAT-AP-NO: standardiseringsløp

Mai 2015:  
DCAT-AP-NO  
versjon 1.0

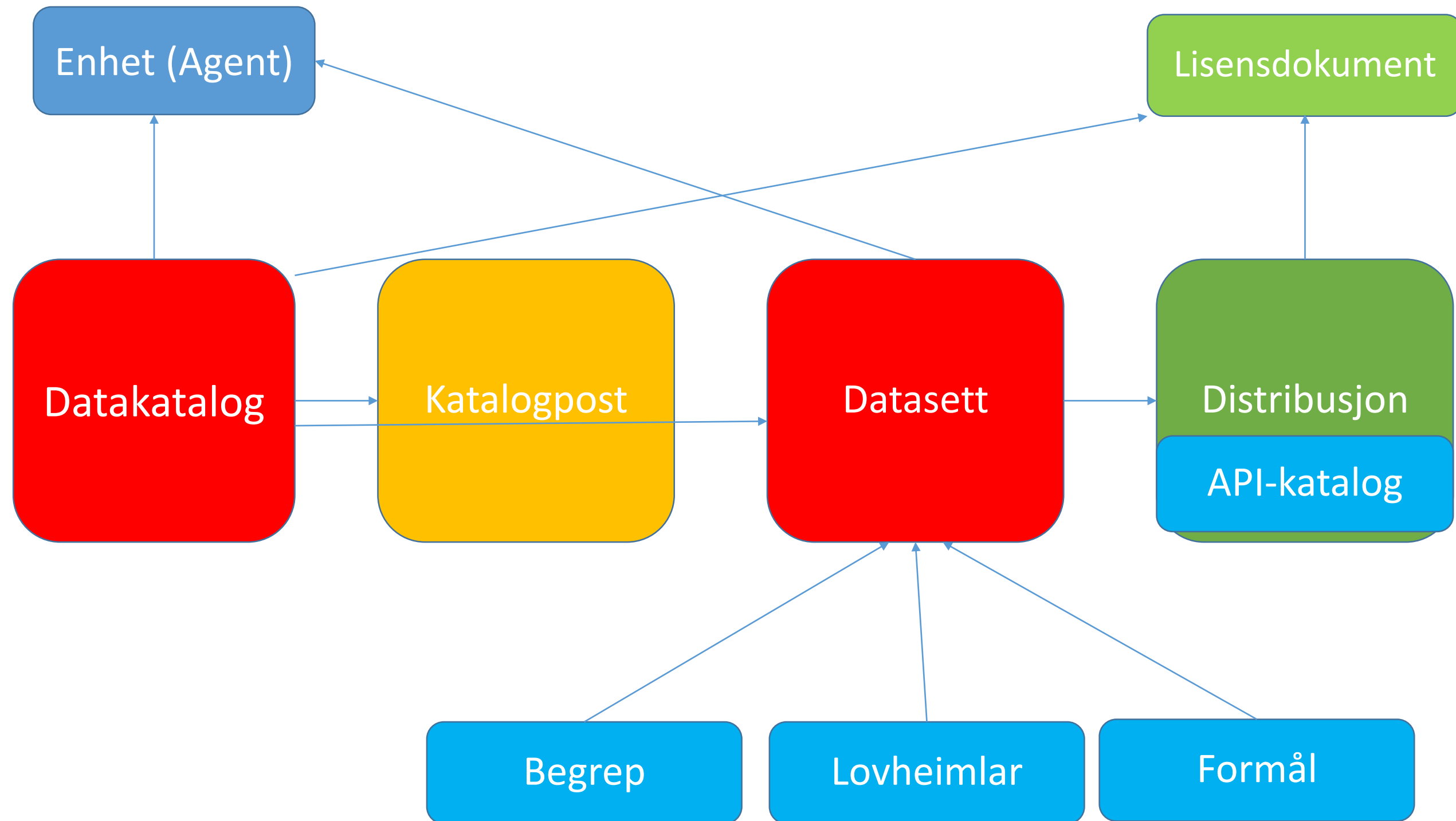
[2018: Versjon 1.2]



November  
2016: versjon  
1.1









# Relasjoner mellom datasett

- relasjonene [Datasett: er del av](#) og [Datasett: har del](#) er lagt til som nye valgfrie egenskaper
- relasjonene [Datasett: krever](#) og [Datasett: er påkrevd av](#) er lagt til som nye valgfrie egenskaper
- relasjonene [Datasett: erstatter](#) og [Datasett: erstattes av](#) er lagt til som nye valgfrie egenskaper
- relasjonene [Datasett: refererer til](#) og [Datasett: er referert av](#) er lagt til som nye valgfrie egenskaper

# Datakatalog

- datasett
- beskrivelse
- utgiver
- tittel
- hjemmeside
- språk
- lisens
- utgivelsesdato
- temaer
- modifieringsdato
- katalogpost
- rettigheter
- dekningsområde

# Datasett

- beskrivelse
- tittel
- kontaktpunkt
- datasett distribusjon
- emneord/kategori
- utgiver
- tema
- i samsvar med
- oppdateringsfrekvens
- identifikator
- landingsside
- språk
- annen identifikator
- utgivelsesdato
- dekningsområde
- tidsperiode
- modifisert
- versjon
- versjonsnote

# Distribusjon


- tilgangsURL
- beskrivelse
- format
- lisens
- filstørrelse
- nedlastningslenke
- utgivelsesdato
- rettigheter
- status
- tittel
- endringsdato

# Standard for yrkesklassifisering (STYRK08)

Standarden er basert på den internasjonale standarden for yrkesklassifisering, International Standard Classification of Occupations 2008 - ISCO-08. Strukturen er hierarkisk og er delt inn med fire sifre: 1. siffer = yrkesfelt, 2. siffer = yrkesområde, 3. siffer = yrkesgruppe, 4. siffer = yrke. Et yrke er karakterisert ved ensartethet i arbeidsoppgaver, kompetansenivå og spesialisering.

Standard for yrkesklassifisering er beregnet for bruk i offisiell norsk statistikk og vil også være et viktig verktøy innen arbeidsformidling og yrkesrettledning. Men for innrapportering av yrker til A-ordningen skal en bruke [Yrkeskatalogen](#) (7 siffer).

## TILGJENGELIGE RESSURSER

 REST-API i formatene JSON, XML. [>](#)

 Web-side og nedlastbar CSV-fil [>](#)

[Last ned](#)

## KOMMENTARER

[Klikk her for å legge til kommentar](#)

## TEMA

befolkning og samfunn

forvaltning og offentlig sektor

## RELATERTE TAGGER

[isco](#) | [yrkesklassifisering](#) | [yrkesstandard](#)

## OM DATASETET

**Lisens:** Norsk lisens for offentlige data

**Publisert:** 27.11.2015

**Oppdateres:** Uregelmessig

**Språk:** Norsk, Engelsk

**Tidsperiode:** 01.01.2011

**Geografi:** Norge

### Relevante lenker:

[Datasettets hjemmeside](#)

[KLASS API guide](#)

[SSB - System for klassifikasjoner og kodelister \(KLASS\)](#)

[Statistisk sentralbyrå - Metadata](#)

## OM DATAEIER

**Publisert av:** Statistisk sentralbyrå

### Kontaktperson:

Jan Bruusgaard

[statistikbanken@ssb.no](mailto:statistikbanken@ssb.no)

## URler som er i bruk

<b>adms:</b>	<a href="http://www.w3.org/ns/adms#"><u>http://www.w3.org/ns/adms#</u></a>
<b>dcat:</b>	<a href="http://www.w3.org/ns/dcat#"><u>http://www.w3.org/ns/dcat#</u></a>
<b>dct:</b>	<a href="http://purl.org/dc/terms/"><u>http://purl.org/dc/terms/</u></a>
<b>foaf:</b>	<a href="http://xmlns.com/foaf/0.1/"><u>http://xmlns.com/foaf/0.1/</u></a>
<b>owl:</b>	<a href="http://www.w3.org/2002/07/owl#"><u>http://www.w3.org/2002/07/owl#</u></a>
<b>rdfs:</b>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#"><u>http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#</u></a>
<b>schema:</b>	<a href="http://schema.org/"><u>http://schema.org/</u></a>
<b>skos:</b>	<a href="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#"><u>http://www.w3.org/2004/02/skos/core#</u></a>
<b>spdx:</b>	<a href="http://spdx.org/rdf/terms#"><u>http://spdx.org/rdf/terms#</u></a>
<b>xsd:</b>	<a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#"><u>http://www.w3.org/2001/XMLSchema#</u></a>
<b>vcard:</b>	<a href="http://www.w3.org/2006/vcard/ns#"><u>http://www.w3.org/2006/vcard/ns#</u></a>

# Kvifor er dette relevant for arkivsektoren?

- NOARK og DCAT-AP-NO har begge som formål å beskrive offentleg informasjon – har vi noko å lære av kvarandre?
- Dagens DCAT-AP-NO-dokumenterte datasett vil bli morgondagens elektroniske arkiv – mapping til Premis?
- Kva er gapet mellom arkivsektoren sine dokumentasjonsbehov og DCAT-AP-NO ?