

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

Digitaliseringsdirektoratet - Arbeidsdokument - Versjon 2.0

# Innhold

Innledning .....	2
Omfang og avgrensing .....	3
Forvaltningsregime .....	4
Avvik fra EU-standard .....	5
Om kravene i denne standarden .....	6
Ord, uttrykk og forkortelser .....	7
URler som er i bruk .....	9
Klasser i standarden .....	10
Obligatoriske klasser .....	10
Aktør .....	10
Katalog .....	10
Katalogisert ressurs .....	10
Literal .....	10
Offentlig organisasjon .....	11
Offentlig tjeneste .....	11
Tema .....	11
Tematisk skjema .....	12
Anbefalte klasser .....	12
Datasett .....	12
Distribusjon .....	12
Lisensdokument .....	13
Regel .....	13
Regulativ ressurs .....	13
Valgfrie klasser .....	13
Datastrukturdefinisjon .....	13
Datatjeneste .....	14
Dokument .....	14
Frekvens .....	14
Identifikator .....	14
Katalogpost .....	15
Komponentspesifikasjon .....	15
Kontaktpunkt .....	15
Lokasjon .....	16
Medietype .....	16
Proveniensbeskrivelse .....	16
Rettighetsutsagn .....	16
Sjekksum .....	17
Språkssystem .....	17

Standard .....	17
Status .....	17
Tidsrom .....	18
Utgivertype .....	18
Diagram .....	19
Egenskaper pr. klasse .....	20
Aktør .....	20
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Aktør</i> .....	20
Aktør: navn .....	20
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Aktør</i> .....	20
Aktør: utgivertype .....	20
Aktør: organisasjonsidentifikator .....	20
Datasett .....	21
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Datasett</i> .....	21
Datasett: beskrivelse .....	21
Datasett: identifikator .....	21
Datasett: tema .....	21
Datasett: tittel .....	22
Datasett: utgiver .....	22
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Datasett</i> .....	22
Datasett: begrep .....	22
Datasett: datasettdistribusjon .....	23
Datasett: dekningsområde .....	23
Datasett: emneord .....	23
Datasett: følger .....	24
Datasett: kontaktpunkt .....	25
Datasett: tidsrom .....	25
Datasett: tilgangsnivå .....	25
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Datasett</i> .....	25
Datasett: annen identifikator .....	25
Datasett: ble generert ved .....	26
Datasett: dokumentasjon .....	26
Datasett: eksempeldata .....	27
Datasett: endringsdato .....	27
Datasett: er del av .....	27
Datasett: er påkrevd av .....	27
Datasett: er referert av .....	28
Datasett: er versjon av .....	28
Datasett: erstatter .....	28
Datasett: erstattes av .....	28
Datasett: frekvens .....	29

Datasett: geografisk oppløsning .....	29
Datasett: har datastrukturdefinisjon .....	29
Datasett: har del .....	29
Datasett: har kvalitetsnote .....	30
Datasett: Datasett: har kvantifiserbart måleresultat .....	31
Datasett: har versjon .....	31
Datasett: i samsvar med .....	32
Datasett: kilde .....	32
Datasett: krever .....	32
Datasett: kvalifisert navngivelse .....	32
Datasett: kvalifisert relasjon .....	33
Datasett: landingsside .....	33
Datasett: produsent .....	33
Datasett: proveniensbeskrivelse .....	33
Datasett: refererer til .....	34
Datasett: relatert ressurs .....	34
Datasett: språk .....	34
Datasett: tidsromsoppløsning .....	34
Datasett: type .....	35
Datasett: utgivelsesdato .....	35
Datasett: versjon .....	36
Datasett: versjonsnote .....	36
Datastrukturdefinisjon .....	36
Obligatoriske egenskaper for <i>Datastrukturdefinisjon</i> .....	36
Datastrukturdefinisjon: beskrivelse .....	36
Datastrukturdefinisjon: komponent .....	37
Datatjeneste .....	37
Obligatoriske egenskaper for <i>Datatjeneste</i> .....	37
Datatjeneste: endepunktsURL .....	37
Datatjeneste: identifikator .....	37
Datatjeneste: tittel .....	37
Anbefalte egenskaper for <i>Datatjeneste</i> .....	38
Datatjeneste: endepunktsbeskrivelse .....	38
Datatjeneste: tilgjengeliggjør datasett .....	38
Valgfrie egenskaper for <i>Datatjeneste</i> .....	38
Datatjeneste: beskrivelse .....	38
Datatjeneste: følger .....	39
Datatjeneste: i samsvar med .....	39
Datatjeneste: lisens .....	39
Datatjeneste: tilgangsrettigheter .....	39
Distribusjon .....	40

Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Distribusjon</i> .....	40
Distribusjon: format .....	40
Distribusjon: tilgangsURL .....	40
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Distribusjon</i> .....	40
Distribusjon: beskrivelse .....	40
Distribusjon: lisens .....	41
Distribusjon: tilgjengelighet .....	41
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Distribusjon</i> .....	41
Distribusjon: dokumentasjon .....	41
Distribusjon: endringsdato .....	41
Distribusjon: filstørrelse .....	42
Distribusjon: geografisk oppløsning .....	42
Distribusjon: i samsvar med .....	42
Distribusjon: komprimeringsformat .....	43
Distribusjon: medietype .....	43
Distribusjon: nedlastningslenke .....	43
Distribusjon: pakkeformat .....	43
Distribusjon: policy .....	44
Distribusjon: rettigheter .....	44
Distribusjon: sjekksum .....	44
Distribusjon: språk .....	45
Distribusjon: status .....	45
Distribusjon: tidsromsoppløsning .....	45
Distribusjon: tilgangstjeneste .....	45
Distribusjon: tittel .....	46
Distribusjon: utgivelsesdato .....	46
Identifikator .....	46
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Identifikator</i> .....	46
Identifikator: notasjon .....	46
Katalog .....	47
Obligatoriske egenskaper for <i>Katalog</i> .....	47
Katalog: beskrivelse .....	47
Katalog: identifikator .....	47
Katalog: tittel .....	47
Katalog: utgiver .....	48
Anbefalte egenskaper for <i>Katalog</i> .....	48
Katalog: datasett .....	48
Katalog: dekningsområde .....	48
Katalog: endringsdato .....	48
Katalog: frekvens .....	49
Katalog: hjemmeside .....	49

Katalog: lisens .....	49
Katalog: proveniens .....	49
Katalog: språk .....	50
Katalog: temaer .....	50
Katalog: utgivelsesdato .....	50
Valgfrie egenskaper for <i>Katalog</i> .....	50
Katalog: datatjeneste .....	50
Katalog: er del av .....	51
Katalog: har del .....	51
Katalog: katalog .....	51
Katalog: katalogpost .....	52
Katalog: produsent .....	52
Katalog: rettigheter .....	52
Katalogpost .....	52
Obligatoriske egenskaper for <i>Katalogpost</i> .....	52
Katalogpost: endringsdato .....	52
Katalogpost: primærtema .....	53
Anbefalte egenskaper for <i>Katalogpost</i> .....	53
Katalogpost: i samsvar med .....	53
Katalogpost: status .....	53
Katalogpost: utlistingsdato .....	53
Valgfrie egenskaper for <i>Katalogpost</i> .....	54
Katalogpost: beskrivelse .....	54
Katalogpost: kilde .....	54
Katalogpost: språk .....	54
Katalogpost: tittel .....	55
Komponentspesifikasjon .....	55
Anbefalte egenskaper for <i>Komponentspesifikasjon</i> .....	55
Komponentspesifikasjon: begrep .....	55
Valgfrie egenskaper for <i>Komponentspesifikasjon</i> .....	55
Komponentspesifikasjon: attributt .....	55
Komponentspesifikasjon: dimensjon .....	56
Komponentspesifikasjon: komponent påkrevd .....	56
Komponentspesifikasjon: mål .....	56
Komponentspesifikasjon: ordenstall .....	57
Lisensdokument .....	57
Anbefalte egenskaper for klassen Lisensdokument .....	57
Lisensdokument: lisenstype .....	57
Lokasjon .....	57
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Lokasjon</i> .....	58
Lokasjon: område .....	58

Lokasjon: senterpunkt .....	58
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Lokasjon</i> .....	58
Lokasjon: geometri .....	58
Offentlig organisasjon .....	58
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Offentlig organisasjon</i> .....	59
Offentlig organisasjon: dekningsområde .....	59
Offentlig organisasjon: foretrukket navn .....	59
Offentlig organisasjon: identifikator .....	59
Offentlig organisasjon: navn .....	59
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Offentlig organisasjon</i> .....	60
Offentlig organisasjon: adresse .....	60
Offentlig organisasjon: hjemmeside .....	60
Offentlig organisasjon: klassifisering .....	60
Offentlig tjeneste .....	60
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Offentlig tjeneste</i> .....	61
Offentlig tjeneste: beskrivelse .....	61
Offentlig tjeneste: har kompetent organ .....	61
Offentlig tjeneste: identifikator .....	61
Offentlig tjeneste: tittel .....	61
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Offentlig tjeneste</i> .....	62
Offentlig tjeneste: dekningsområde .....	62
Offentlig tjeneste: er del av .....	62
Offentlig tjeneste: har del .....	62
Offentlig tjeneste: hjemmeside .....	63
Offentlig tjeneste: produserer (dataressurser) .....	63
Offentlig tjeneste: status .....	63
Offentlig tjeneste: temaområde .....	63
Offentlig tjeneste: type .....	64
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Offentlig tjeneste</i> .....	64
Offentlig tjeneste: følger .....	64
Offentlig tjeneste: har kontaktpunkt .....	64
Offentlig tjeneste: har regulativ ressurs .....	65
Regel .....	65
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Regel</i> .....	65
Regel: beskrivelse .....	65
Regel: identifikator .....	65
Regel: tittel .....	65
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Regel</i> .....	66
Regel: implementerer .....	66
Regel: språk .....	66
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Regel</i> .....	66

Regel: type .....	66
Regulativ ressurs .....	67
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Regulativ ressurs</i> .....	67
Regulativ ressurs: type .....	67
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Regulativ ressurs</i> .....	67
Regulativ ressurs: beskrivelse .....	67
Regulativ ressurs: identifikator .....	67
Regulativ ressurs: referanse .....	68
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Regulativ ressurs</i> .....	68
Regulativ ressurs: relatert regulativ ressurs .....	68
Relasjoner .....	68
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Relasjoner</i> .....	68
Relasjoner: rolle .....	68
Relasjoner: relasjon .....	69
Sjekksum .....	69
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Sjekksum</i> .....	69
Sjekksum: algoritme .....	69
Sjekksum: sjekksumverdi .....	69
Tema .....	70
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Tema</i> .....	70
Tema: foretrukket tittel .....	70
Tematisk skjema .....	70
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Tematisk skjema</i> .....	70
Tematisk skjema: tittel .....	70
Tidsrom .....	71
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Tidsrom</i> .....	71
Tidsrom: startdato/tid .....	71
Tidsrom: sluttdato/tid .....	71
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Tidsrom</i> .....	72
Tidsrom: begynnelse .....	72
Tidsrom: slutt .....	72
Om bruk av kontrollerte vokabularer .....	73
Krav til kontrollerte vokabular .....	73
Kontrollerte vokabular som skal brukes .....	73
Dataset Theme Vocabulary .....	73
EU Vocabularies Frequency .....	73
IANA Media Types .....	74
EU Vocabularies Languages Named Authority List .....	74
EU Vocabularies Corporate bodies Named Authority List .....	74
Geonames .....	74
ADMS change type vocabulary .....	74



ADMS status vocabulary .....	75
ADMS publisher type vocabulary .....	75
ADMS licence type vocabulary .....	75
Endringslogg .....	75

Status: Under arbeid

Publisert: (ikke publisert)

Lenke til gjeldende versjon: <https://data.norge.no/specification/dcat-ap-no>

Dette er et arbeidsdokument for den kommende versjon 2.0 av “Standard for beskrivelse av datasett, datatjenester og datakataloger (DCAT-AP-NO)”. Standarder 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.

# Innledning

Formålet med standarden er å legge til rette for utveksling av beskrivelser av datasett og datatjenester, og å lette søk etter datasett og datatjenester. Standarden vil gjelde datasett og datatjenester 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, se [anbefalt standard for pekere til offentlige ressurser på nett i Referansekatalogen](#).

Klasser og egenskaper er i denne standarden gitt norske navn. Siden standarden legger til rette for internasjonal utveksling, skal engelske egenskapsnavn i form av URIer benyttes.

# Omfang og avgrensing

Standarden er anbefalt brukt for å beskrive datasett og datatjenester, samt kataloger med datasett og datatjenester. Den vil gjelde for alle datasett (inkludert åpne data) og datatjenester i offentlig sektor *som beskrives med tanke på oppføring i en katalog eller «inventarliste» (intern eller ekstern)*. Standarden er ikke tenkt brukt for å beskrive dokumenter eller fagsystem.

Istedenfor å ha alt spesifisert i denne standarden, er det utarbeidet flere andre spesifikasjoner for å beskrive ulike aspekter ved datasett/datatjenester:

- **Kvalitetsbeskrivelser:** Denne standarden bruker [DQV \(Data Quality Vocabulary\)](#) fra W3C til å beskrive kvalitet på datasett/datatjenester. Det er utarbeidet en [norsk applikasjonsprofil av DQV \(DQV-AP-NO\)](#), som supplerer denne standarden med kvalitetsbeskrivelser.
- **Informasjonsmodeller:** Det er utarbeidet en norsk applikasjonsprofil av DCAT for beskrivelse og utveksling av informasjonsmodeller ([ModellDCAT-AP-NO](#)), for bl.a. å knytte en informasjonsmodell til et datasett eller en datatjeneste.

# Forvaltningsregime

Utarbeidelse av nye versjoner av denne standarden initieres av Digitaliseringsdirektoratet. Den primære kilden til nye versjoner vil være endringer i EU-standard [BRegDCAT-AP](#) som denne standarden baseres på. Digitaliseringsdirektoratet vil derfor ha ansvar for å følge med på EUs bruk av, og endringsarbeid knyttet til, BRegDCAT-AP. Arbeidet med en ny versjon av den nasjonale standarden skal som vanlig forankres i relevante organer via høring og behandling i Arkitektur- og standardiseringsrådet.

Digitaliseringsdirektoratet vil i forbindelse med nye versjoner av EU-standard avgjøre om endringene er så store at det bør nedsettes en egen arbeidsgruppe bestående av relevante aktører, eller om revisjonen kan utføres av Digitaliseringsdirektoratet selv. Forslaget til ny versjon sendes uansett på høring. De innkomne høringskommentarene behandles hos Digitaliseringsdirektoratet, og resulterer i et forslag som oversendes Arkitektur- og standardiseringsrådet.

Digitaliseringsdirektoratet ønsker å gi brukerne mulighet til å gi tilbakemeldinger og innspill til standarden via Digitaliseringsdirektoratets nettsider. Slike innspill vil tas med inn i arbeidet med revisjoner initiert av nye versjoner av EU-standard. Digitaliseringsdirektoratet vil også vurdere tilbakemeldingene en gang i året, for å se om noen av dem bør føre til oppdateringer utenom disse større revisjonene. Dette kan være aktuelt blant annet fordi den nasjonale standarden har noen tillegg som for eksempel kan vurderes.

Dersom det oppdages mindre feil i standarden (stavefeil etc.), vil ikke korrigering av disse utløse en ny versjon. Disse korrigeringene skal imidlertid dokumenteres.

Gjeldende og eventuelle tidligere versjoner av standarden skal være tilgjengelige på Digitaliseringsdirektoratets nettsider, slik at det er enkelt å finne ut når tidligere versjoner var gyldige, og hvilke endringer som er foretatt mellom to versjoner.

# Avvik fra EU-standard



Kommer ... (skrives til slutt)

Denne versjonen av DCAT-AP-NO er basert på den kommende DCAT-profilen BRegDCAT-AP som er utviklet og forvaltet av [EU-kommisjonens ISA-program](#). BRegDCAT-AP er i skrivende stund under ferdigstilling og skal etter planen ferdigstilles innen november 2020. Se [under ABR - Specification of a Registry of Registries](#).

Denne versjonen av DCAT-AP-NO avviker BRegDCAT-AP på følgende måter:

- <kommer ...>

# Om kravene i denne standarden

Forklaringen under på ordene «obligatorisk», «anbefalt» og «valgfri», er en forklaring av tilsvarende forklaring i [BRegDCAT-AP](#) som er en utvidelse av DCAT-AP fra EU.

## Klasse

### Obligatorisk (verb: skal, må)

produsent/avsender av data skal oppgi informasjon om instanser av klassen; konsument/mottaker av data skal være i stand til å prosessere informasjon om instanser av klassen.

### Anbefalt (verb: bør)

produsent/avsender av data bør oppgi informasjon om instanser av klassen; produsent/avsender av data skal oppgi informasjon om instanser av klassen hvis informasjonen er tilgjengelig; konsument/mottaker av data skal være i stand til å prosessere informasjon om instanser av klassen.

### Valgfri (verb: kan)

produsent/avsender av data kan oppgi informasjon om instanser av klassen, men det er ikke påkrevd; konsument/mottaker av data skal være i stand til å prosessere informasjon om instanser av klassen.

## Egenskap

### Obligatorisk (verb: skal, må)

produsent/avsender av data skal oppgi informasjonen for egenskapen; konsument/mottaker av data skal være i stand til å prosessere informasjonen for egenskapen.

### Anbefalt (verb: bør)

produsent/avsender av data bør oppgi informasjonen for egenskapen hvis informasjonen er tilgjengelig; konsument/mottaker av data skal være i stand til å prosessere informasjonen for egenskapen.

### Valgfri (verb: kan)

produsent/avsender av data kan oppgi informasjonen for egenskapen, men det er ikke påkrevd; konsument/mottaker av data skal være i stand til å prosessere informasjonen for egenskapen.

I konteksten datadeling og datautveksling, betyr det «å prosessere» at konsument/mottaker aksepterer innkommende data og transparent videreformidler dataene til aktuelle applikasjoner og tjenester.

Betydningen av ordene «skal» (engelsk: shall), «må» (engelsk: must), «bør» (engelsk: should) og «kan» (engelsk: may) er i samsvar med [RFC 2119](#).

# Ord, uttrykk og forkortelser



Ikke oppdatert (oppdateres til slutt)

## Datasett

Et *datasett* er en samling med data (for eksempel i form av en tabell, liste eller en database) som kan gjøres tilgjengelig som en nedlastbar fil, og/eller nåes via et Web-API.

## Datakatalog

En *datakatalog* gjør det mulig å finne opplysninger om datasett, hvem som forvalter dem og hvordan de eventuelt er gjort tilgjengelig for andre. Datakatalogen kan inneholde beskrivelser av alle virksomhetens datasett, uavhengig av om de er distribuert som fil for nedlasting, gjennom et Web API eller om distribusjon ikke eksisterer.

## Web API

*Web Application Programming Interface* gjør at dataprogrammer kan gjøre oppslag i et datasett ved hjelp av World Wide Web. For eksempel kan et datasett over bomstasjoner i Norge bli gjort tilgjengelig for utviklere gjennom en web-API, slik at et dataprogram kan bruke kommunenummer for å hente en liste over alle bomstasjoner i en kommune.

## Distribusjon

En *distribusjon* er en spesifikk måte å gjøre et datasettet tilgjengelig på. Hvert datasett kan være tilgjengelig på flere måter, for eksempel i ulike format eller fra ulike nettadresser. Eksempel på distribusjoner kan være nedlastbar CSV-fil, et API eller en RSS-strøm.

## Åpne data

Åpne data er digitale data som er gjort tilgjengelig med de tekniske og juridiske egenskaper som er nødvendige for at de skal kunne brukes fritt, og bli distribuert av hvem som helst, når som helst og hvor som helst.

## RDF

*Resource Description Framework*. En gruppe W3C-spesifikasjoner som beskriver en modell for å representere metadata (data om data). Spesifikasjonene brukes i mange ulike sammenhenger for å beskrive informasjon og er et viktig element i visjonen om den semantiske webben.

## DCAT

*Data Catalog Vocabulary*. Et RDF-vokabular utviklet av W3C for å forenkle samhandling mellom datakataloger som er publisert på nettet.

## DCAT-AP

*DCAT Application profile for data portals in Europe*. En spesifikasjon basert på DCAT for å beskrive offentlige datasett i Europa

## DCAT-AP-NO

Kortnavnet på denne standarden ("Standard for beskrivelse av datasett og datakataloger").



## **JSON-LD**

*JavaScript Object Notation for Linked Data*. En JSON-basert serialisering av RDF. Anbefalt av W3C i januar 2014

## **URI**

*Uniform Resource Identifier* en kompakt streng av tegn som identifiserer en abstrakt eller fysisk ressurs

# URIs som er i bruk

<b>adms</b>	<a href="http://www.w3.org/ns/adms#">http://www.w3.org/ns/adms#</a>	Asset Description Metadata Schema
<b>cv</b>	<a href="http://data.europa.eu/m8g/">http://data.europa.eu/m8g/</a>	Core Vocabulary
<b>cpsv</b>	<a href="http://purl.org/vocab/cpsv#">http://purl.org/vocab/cpsv#</a>	Core Public Service Vocabulary
<b>dc</b>	<a href="http://purl.org/dc/elements/1.1/">http://purl.org/dc/elements/1.1/</a>	Dublin Core Metadata Element Set, v1.1
<b>dcat</b>	<a href="http://www.w3.org/ns/dcat#">http://www.w3.org/ns/dcat#</a>	Data Catalog Vocabulary
<b>dcatap</b>	<a href="http://data.europa.eu/r5r/">http://data.europa.eu/r5r/</a>	DCAT Application Profile
<b>dct</b>	<a href="http://purl.org/dc/terms/">http://purl.org/dc/terms/</a>	DCMI Metadata Terms
<b>dctype</b>	<a href="http://purl.org/dc/dcmitype/">http://purl.org/dc/dcmitype/</a>	DCMI Type Vocabulary
<b>dqv</b>	<a href="http://www.w3.org/ns/dqv#">http://www.w3.org/ns/dqv#</a>	Data Quality Vocabulary
<b>eli</b>	<a href="http://data.europa.eu/eli/ontology#">http://data.europa.eu/eli/ontology#</a>	European Legislation Identifier
<b>foaf</b>	<a href="http://xmlns.com/foaf/0.1/">http://xmlns.com/foaf/0.1/</a>	FOAF Vocabulary
<b>locn</b>	<a href="http://www.w3.org/ns/locn#">http://www.w3.org/ns/locn#</a>	ISA Programme Core Location Vocabulary
<b>owl</b>	<a href="http://www.w3.org/2002/07/owl#">http://www.w3.org/2002/07/owl#</a>	OWL Web Ontology Language
<b>prov</b>	<a href="http://www.w3.org/ns/prov#">http://www.w3.org/ns/prov#</a>	PROV-O: The PROV Ontology
<b>qb</b>	<a href="http://purl.org/linked-data/cube#">http://purl.org/linked-data/cube#</a>	Data Cube Vocabulary
<b>rdf</b>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#</a>	Resource Description Framework (RDF): Concepts and Abstract Syntax
<b>rdfs</b>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#</a>	RDF Vocabulary Description Language 1.0: RDF Schema
<b>schema</b>	<a href="http://schema.org/">http://schema.org/</a>	schema.org
<b>skos</b>	<a href="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#">http://www.w3.org/2004/02/skos/core#</a>	SKOS Simple Knowledge Organization System - Reference
<b>vcard</b>	<a href="http://www.w3.org/2006/vcard/ns#">http://www.w3.org/2006/vcard/ns#</a>	vCard Ontology
<b>xsd</b>	<a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#">http://www.w3.org/2001/XMLSchema#</a>	XML Schema Part 2: Datatypes Second Edition

# Klasser i standarden

## Obligatoriske klasser

### Aktør

Engelsk navn	Agent
Beskrivelse	Aktør som er assosiert med katalogen og/eller datasettene. Dersom aktøren er en organisasjon er det anbefalt å bruke «Organization Ontology»
URI	foaf:Agent
Referanse	<a href="http://xmlns.com/foaf/spec/#term_Agent">http://xmlns.com/foaf/spec/#term_Agent</a> , <a href="http://www.w3.org/TR/vocab-org/">http://www.w3.org/TR/vocab-org/</a>
Status	Obligatorisk

### Katalog

Engelsk navn	Catalogue
Beskrivelse	En katalog eller repository som inneholder beskrivelsene av datasettene som er beskrevet.
URI	dcat:Catalog
Referanse	<a href="https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#Class:Catalog">https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#Class:Catalog</a>
Status	Obligatorisk
Kommentar	"Registry catalogue" er det engelske navnet til denne klassen i BRegDCAT-AP.

### Katalogisert ressurs

Engelsk navn	Catalogued resource
Beskrivelse	Brukes til å representere en ressurs som er beskrevet i en katalog.
URI	dcat:Resource
Referanse	<a href="https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#Class:Resource">https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#Class:Resource</a>
Status	Obligatorisk

### Literal

Engelsk navn	Literal
--------------	---------

<b>Beskrivelse</b>	En literal-verdi slik som en streng eller heltall (integer). Literaler kan inneholde datatype, og for eksempel være formatert som en dato. Literaler som inneholder maskinlesbar tekst har en valgfri språk-tag, definert av BCP47 (no=norsk, nb=bokmål, nn=nynorsk, en=engelsk)
<b>URI</b>	<code>rdfs:Literal</code>
<b>Referanse</b>	<a href="https://www.w3.org/TR/rdf-concepts/#section-Literals">https://www.w3.org/TR/rdf-concepts/#section-Literals</a>
<b>Status</b>	Obligatorisk

## Offentlig organisasjon

<b>Engelsk navn</b>	Public organisation
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å representere en aktør som er ansvarlig for å yte en offentlig tjeneste.
<b>URI</b>	<code>cv:PublicOrganization</code>
<b>Referanse</b>	<a href="https://joinup.ec.europa.eu/solution/core-public-service-vocabulary">https://joinup.ec.europa.eu/solution/core-public-service-vocabulary</a> <a href="http://www.w3.org/TR/vocab-org/">http://www.w3.org/TR/vocab-org/</a> ; <a href="https://www.w3.org/TR/vocab-org/">https://www.w3.org/TR/vocab-org/</a>
<b>Status</b>	Obligatorisk

## Offentlig tjeneste

<b>Engelsk navn</b>	Public service
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å representere en offentlig tjeneste, bl.a. tjeneste som skaper og/eller forvalter grunndataregistre/basisregistre eller oversikter over registre (såkalt «register over register»).
<b>URI</b>	<code>cpsv:PublicService</code>
<b>Referanse</b>	<a href="https://joinup.ec.europa.eu/solution/core-public-service-vocabulary">https://joinup.ec.europa.eu/solution/core-public-service-vocabulary</a>
<b>Status</b>	Obligatorisk
<b>Kommentar</b>	"Public Registry Service" er det engelske navnet til denne klassen i BRegDCAT-AP.
<b>Eksempel</b>	Tjenester som tilbys av offentlige forvaltningsorganer eller andre organisasjoner på deres vegne, for lagring og tilgjengeliggjøring av basis informasjon om autoritative data som personer, organisasjoner, kjøretøy, førerkort, bygninger, lokasjoner og veier.

## Tema

<b>Engelsk navn</b>	Theme
<b>Beskrivelse</b>	Et tema/temaområde for et datasett, en datatjeneste, et register og/eller en katalog.
<b>URI</b>	<code>skos:Concept</code>

<b>Referanse</b>	<a href="https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#Class:Concept">https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#Class:Concept</a>
<b>Status</b>	Obligatorisk
<b>Kommentar</b>	Avvik fra BRegDCAT-AP: Endret fra anbefalt til obligatorisk i DCAT-AP-NO.

## Tematisk skjema

<b>Engelsk navn</b>	Thematic scheme
<b>Beskrivelse</b>	En taksonomi eller en annen type kontrollert vokabular hvor emnet er definert
<b>URI</b>	skos:ConceptScheme
<b>Referanse</b>	<a href="https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#Class:Concept_Scheme">https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#Class:Concept_Scheme</a>
<b>Status</b>	Obligatorisk
<b>Kommentar</b>	Avvik fra BRegDCAT-AP: Endret fra anbefalt til obligatorisk i DCAT-AP-NO.

## Anbefalte klasser

### Datasett

<b>Engelsk navn</b>	Dataset
<b>Beskrivelse</b>	En konseptuell enhet som representerer informasjonen som publiseres
<b>URI</b>	dcat:Dataset
<b>Referanse</b>	<a href="https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#Class:Dataset">https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#Class:Dataset</a>
<b>Status</b>	Anbefalt
<b>Kommentar</b>	Denne klassen er p.t. obligatorisk i BRegDCAT-AP. ABR-teamet i ISA-programmet som har ansvaret for å ferdigstille BRegDCAT-AP har sagt at denne klassen kommer til å bli anbefalt.

### Distribusjon

<b>Engelsk navn</b>	Distribution
<b>Beskrivelse</b>	En fysisk utførelse av datasettet i et bestemt format.
<b>URI</b>	dcat:Distribution
<b>Referanse</b>	<a href="https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#Class:Distribution">https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#Class:Distribution</a>
<b>Status</b>	Anbefalt

## Lisensdokument

Engelsk navn	License document
Beskrivelse	Et juridisk dokument som gir offisiell tillatelse til å gjøre noe med en ressurs.
URI	dct:LicenseDocument
Referanse	<a href="http://dublincore.org/documents/2012/06/14/dcmi-terms/?v=terms#LicenseDocument">http://dublincore.org/documents/2012/06/14/dcmi-terms/?v=terms#LicenseDocument</a>
Status	Anbefalt

## Regel

Engelsk navn	Rule
Beskrivelse	Brukes til å representere regler/dokumenter som setter spesifikke retningslinjer eller prosedyrer som skal følges av en offentlig tjeneste, en datatjeneste, et datasett osv. Det kan inkludere krav til informasjon som forvaltes og tjenester som tilbys.
URI	cpsv:Rule
Referanse	<a href="https://joinup.ec.europa.eu/solution/core-public-service-vocabulary">https://joinup.ec.europa.eu/solution/core-public-service-vocabulary</a>
Status	Anbefalt

## Regulativ ressurs

Engelsk navn	Legal resource
Beskrivelse	Brukes til å representere regelverk, policy, retningslinjer og ulike reguleringer som regulerer forvaltningen av en datatjeneste, et datasett eller en offentlig tjeneste.
URI	eli:LegalResource
Referanse	<a href="https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/8159b75d-5efc-11e8-ab9c-01aa75ed71a1">https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/8159b75d-5efc-11e8-ab9c-01aa75ed71a1</a>
Status	Anbefalt

## Valgfrie klasser

### Datastrukturdefinisjon

Engelsk navn	Data structure definition
Beskrivelse	Brukes til å representere modellen som definerer strukturen i et datasett, dvs. mål, dimensjoner og attributter.
URI	qb:DataStructureDefinition

<b>Referanse</b>	<a href="https://www.w3.org/TR/vocab-data-cube/#dfn-qb-datastructuredefinition">https://www.w3.org/TR/vocab-data-cube/#dfn-qb-datastructuredefinition</a>
<b>Status</b>	Valgfri
<b>Kommentar</b>	<div>  <p>I skrivende stund pågår det en diskusjon i ABR-arbeidsgruppen i ISA-programmet, om man skal bruke Data Cube Vocabulary som denne klassen er hentet fra.</p> </div>

## Datatjeneste

<b>Engelsk navn</b>	Data service
<b>Beskrivelse</b>	En samling av operasjoner som gir tilgang til ett eller flere datasett eller databehandlingsfunksjoner.
<b>URI</b>	dcat:DataService
<b>Referanse</b>	<a href="https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#Class:Data_Service">https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#Class:Data_Service</a>
<b>Status</b>	Valgfri

## Dokument

<b>Engelsk navn</b>	Document
<b>Beskrivelse</b>	En tekstlig ressurs beregnet på mennesker som inneholder informasjon. For eksempel en nettside om et datasett.
<b>URI</b>	foaf:Document
<b>Referanse</b>	<a href="http://xmlns.com/foaf/spec/#term_Document">http://xmlns.com/foaf/spec/#term_Document</a>
<b>Status</b>	Valgfri

## Frekvens

<b>Engelsk navn</b>	Frequency
<b>Beskrivelse</b>	Hvor ofte noe skjer, for eksempel publisering av et datasett.
<b>URI</b>	dct:Frequency
<b>Referanse</b>	<a href="http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/#terms-Frequency">http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/#terms-Frequency</a>
<b>Status</b>	Valgfri

## Identifikator


<b>Engelsk navn</b>	Identifier
---------------------	------------

<b>Beskrivelse</b>	En identifikator i en bestemt kontekst, bestående av strengen som er identifikatoren; en valgfri identifikator for identifikatorsystemet; en valgfri identifikator for versjonen av identifikatorsystemet; en valgfri identifikator for etaten som administrerer identifikatorsystemet
<b>URI</b>	adms:Identifier
<b>Referanse</b>	<a href="http://www.w3.org/TR/vocab-adms/#identifier">http://www.w3.org/TR/vocab-adms/#identifier</a>
<b>Status</b>	Valgfri

## Katalogpost

<b>Engelsk navn</b>	Catalogue record
<b>Beskrivelse</b>	En beskrivelse av en datasettoppføring i katalogen.
<b>URI</b>	dcat:CatalogRecord
<b>Referanse</b>	<a href="https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#Class:Catalog_Record">https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#Class:Catalog_Record</a>
<b>Status</b>	Valgfri

## Komponentspesifikasjon

<b>Engelsk navn</b>	Component specification
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å representere definisjon av egenskaper til en komponent (f.eks. attributt, dimensjon og målinger) i en datastrukturdefinisjon.
<b>URI</b>	qb:ComponentSpecification
<b>Referanse</b>	<a href="https://www.w3.org/TR/vocab-data-cube/#dfn-qb-componentspecification">https://www.w3.org/TR/vocab-data-cube/#dfn-qb-componentspecification</a>
<b>Status</b>	Valgfri
<b>Kommentar</b>	<div>  <p>I skrivende stund pågår det en diskusjon i ABR-arbeidsgruppen i ISA-programmet, om man skal bruke Data Cube Vocabulary som denne klassen er hentet fra.</p> </div>

## Kontaktpunkt

<b>Engelsk navn</b>	Kind
<b>Beskrivelse</b>	En beskrivelse av et kontaktpunkt i henhold til vCard spesifikasjonen. Her kan man for eksempel oppgi telefonnr og/eller epost. Merk at beskrivelsen må være en instans av en av fire typer: individ, organisasjon, lokasjon eller gruppe.
<b>URI</b>	vcad:Kind



<b>Referanse</b>	<a href="http://www.w3.org/TR/2014/NOTE-vcard-rdf-20140522/#d4e181">http://www.w3.org/TR/2014/NOTE-vcard-rdf-20140522/#d4e181</a>
<b>Status</b>	Valgfri

## Lokasjon

<b>Engelsk navn</b>	Location
<b>Beskrivelse</b>	En region eller et navngitt sted. Det kan representeres ved hjelp av et kontrollert vokabular eller med geografiske koordinater.
<b>URI</b>	dct:Location
<b>Referanse</b>	<a href="http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/#terms-Location">http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/#terms-Location</a>
<b>Status</b>	Valgfri

## Medietype

<b>Engelsk navn</b>	Media type
<b>Beskrivelse</b>	En medietype, for eksempel formatet til en datafil
<b>URI</b>	dct:MediaType
<b>Referanse</b>	<a href="http://purl.org/dc/terms/MediaType">http://purl.org/dc/terms/MediaType</a>
<b>Status</b>	Valgfri

## Proveniensbeskrivelse

<b>Engelsk navn</b>	Provenance Statement
<b>Beskrivelse</b>	En beskrivelse av enhver endring i eierskap og forvaltning av en ressurs (fra den ble opprettet) som har betydning for autentisitet, integritet og fortolkning.
<b>URI</b>	dct:ProvenanceStatement
<b>Referanse</b>	<a href="http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/#terms-ProvenanceStatement">http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/#terms-ProvenanceStatement</a>
<b>Status</b>	Valgfri

## Rettighetsutsagn

<b>Engelsk navn</b>	Rights statement
<b>Beskrivelse</b>	En utsagn om immaterielle rettigheter knyttet til en ressurs, et juridisk dokument som gir offisiell tillatelse til å gjøre noe med en ressurs, eller en uttalelse om tilgangsrettigheter.
<b>URI</b>	dct:RightsStatement
<b>Referanse</b>	<a href="http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/#terms-RightsStatement">http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/#terms-RightsStatement</a>

<b>Status</b>	Valgfri
---------------	---------

## Sjekksum

<b>Engelsk navn</b>	Checksum
<b>Beskrivelse</b>	En beskrivelse som muliggjør autentisering av en fil. Flere sjekksumtyper og kryptografiske algoritmer kan brukes.
<b>URI</b>	spdx:Checksum
<b>Referanse</b>	<a href="http://spdx.org/rdf/terms#Checksum">http://spdx.org/rdf/terms#Checksum</a>
<b>Status</b>	Valgfri
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse. Denne klassen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men var med i DCAT-AP-NO v.1.1.

## Språkssystem

<b>Engelsk navn</b>	Linguistic system
<b>Beskrivelse</b>	Et system av tegn, symboler, lyder, gester, eller regler som brukes i kommunikasjon, for eksempel et språk
<b>URI</b>	dct:LinguisticSystem
<b>Referanse</b>	<a href="http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/#terms-LinguisticSystem">http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/#terms-LinguisticSystem</a>
<b>Status</b>	Valgfri

## Standard

<b>Engelsk navn</b>	Standard
<b>Beskrivelse</b>	En standard eller annen spesifikasjon som et datasett er i samsvar med
<b>URI</b>	dct:Standard
<b>Referanse</b>	<a href="http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/#terms-Standard">http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/#terms-Standard</a>
<b>Status</b>	Valgfri

## Status

<b>Engelsk navn</b>	Status
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å indikere status på en distribusjon eller en katalogpost i katalogen.
<b>URI</b>	skos:Concept
<b>Referanse</b>	<a href="http://www.w3.org/TR/vocab-adms/#status">http://www.w3.org/TR/vocab-adms/#status</a>
<b>Status</b>	Valgfri

## Tidsrom

<b>Engelsk navn</b>	Period of time
<b>Beskrivelse</b>	Et tidsintervall som er navngitt eller definert av en start- og sluttdato.
<b>URI</b>	dct:PeriodOfTime
<b>Referanse</b>	<a href="http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/#terms-PeriodOfTime">http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/#terms-PeriodOfTime</a>
<b>Status</b>	Valgfri

## Utgivertype

<b>Engelsk navn</b>	Publisher type
<b>Beskrivelse</b>	Type organisasjon som fungerer som en utgiver
<b>URI</b>	skos:Concept
<b>Referanse</b>	<a href="http://www.w3.org/TR/vocab-adms/#dcterms-type">http://www.w3.org/TR/vocab-adms/#dcterms-type</a>
<b>Status</b>	Valgfri
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse. Denne klassen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men var med i DCAT-AP-NO v.1.1.

# Diagram

UML-diagram over alle klassene og egenskapene i DCAT-AP-NO v. 2.0

Innhold kommer...

# Egenskaper pr. klasse

## Aktør

Klassen *Aktør* er obligatorisk. Det anbefales at URI til Aktør (foaf:Agent) er identisk med den URI som Enhetsregisteret (Brønnøysundregistrene) har på enheten/virksomheten dersom den finnes i registeret, f.eks. `dct:publisher` `<https://data.brreg.no/enhetsregisteret/api/enheter/974760673>`.

### Obligatoriske egenskaper for klassen *Aktør*

#### Aktør: navn

Engelsk navn	name
URI	foaf:name
Range	rdfs:Literal
Beskrivelse	Navn på aktøren. Denne egenskapen kan gjentas for ulike versjoner av navnet (som navnet på forskjellige språk)
Multiplisitet	1..n
Status	Obligatorisk
Kommentar	Norsk utvidelse. Denne er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men var med i DCAT-AP-NO v.1.1.

### Anbefalte egenskaper for klassen *Aktør*

#### Aktør: utgivertype

Engelsk navn	type
URI	dct:type
Range	skos:Concept
Beskrivelse	Refererer til type aktør som gjør katalogen eller datasett tilgjengelig
Multiplisitet	0..1
Status	Anbefalt
Kommentar	Norsk utvidelse. Denne er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men var med i DCAT-AP-NO v.1.1.

#### Aktør: organisasjonsidentifikator

Engelsk navn	identifier
URI	dct:identifier
Range	rdfs:Literal

<b>Beskrivelse</b>	Egenskap som angir organisasjonens identifikasjonsnummer, for eksempel i henhold til Enhetsregisterets organisasjonsnummer.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Anbefalt
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse. Denne er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men var med i DCAT-AP-NO v.1.1 og allerede da som en norsk utvidelse.

## Datasett

Klassen *Datasett* er anbefalt.

### Obligatoriske egenskaper for klassen *Datasett*

#### Datasett: beskrivelse

<b>Engelsk navn</b>	description
<b>URI</b>	dct:description
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Inneholder fritekstbeskrivelse av datasettet. Kan gjentas for parallelle språkversjoner
<b>Multiplisitet</b>	1..n
<b>Status</b>	Obligatorisk

#### Datasett: identifikator

<b>Engelsk navn</b>	identifier
<b>URI</b>	dct:identifier
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Hovedidentifikator for datasettet, for eksempel en URI eller annen identifikator som er stabil og globalt unik
<b>Multiplisitet</b>	1..n
<b>Status</b>	Obligatorisk
<b>Kommentar</b>	

#### Datasett: tema

<b>Engelsk navn</b>	theme
<b>URI</b>	dcat:theme
<b>Range</b>	skos:Concept

<b>Beskrivelse</b>	Referanse til et hovedtema for datasettet. Et datasett kan assosieres med flere tema. Bruk av vokabularet <a href="#">Data theme</a> som er publisert av EUs Publications Office er påkrevd. Bruk av <a href="#">Digitaliseringsdirektoratets Los-vokabular</a> er anbefalt. Også andre nasjonale og internasjonale vokabular kan brukes om de oppfyller denne standardens krav til kontrollerte vokabular.
<b>Multiplisitet</b>	1..n
<b>Status</b>	Obligatorisk
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er endret fra anbefalt til obligatorisk.

#### Datasett: tittel

<b>Engelsk navn</b>	title
<b>URI</b>	dct:title
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Inneholder navnet på datasettet. Kan gjentas for parallelle språkversjoner av navnet
<b>Multiplisitet</b>	1..n
<b>Status</b>	Obligatorisk


#### Datasett: utgiver

<b>Engelsk navn</b>	publisher
<b>URI</b>	dct:publisher
<b>Range</b>	foaf:Agent
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til en aktør (organisasjon) som er ansvarlig for å gjøre datasettet tilgjengelig. Bør være autoritativ URI for enhet, sekundært organisasjonsnummer.
<b>Multiplisitet</b>	1..1
<b>Status</b>	Obligatorisk
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er endret fra anbefalt til obligatorisk.

### Anbefalte egenskaper for klassen *Datasett*

#### Datasett: begrep

<b>Engelsk navn</b>	concept
<b>URI</b>	dct:subject
<b>Range</b>	skos:Concept

<b>Beskrivelse</b>	Referanse til sentrale begrep som er viktige for å forstå og tolke datasettet. Representeres som URI-er.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt
<b>Kommentar</b>	<p>Norsk utvidelse.</p> <div>  <p>I skrivende stund pågår det en diskusjon i ABR-arbeidsgruppen i ISA-programmet, om man skal bruke Data Cube Vocabulary. Data Cube Vocabulary har en egenskap <code>qb:concept</code> med range <code>skos:Concept</code> som vil kunne brukes for dette formål. Se <a href="#">Komponentspesifikasjon: begrep</a></p> </div>

#### Datasett: datasettdistribusjon

<b>Engelsk navn</b>	dataset distribution
<b>URI</b>	dcat:distribution
<b>Range</b>	dcat:Distribution
<b>Beskrivelse</b>	Koblingen mellom datasettet og en tilgjengelig distribusjon
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt

#### Datasett: dekningsområde

<b>Engelsk navn</b>	spatial coverage
<b>URI</b>	dct:spatial
<b>Range</b>	dct:Location
<b>Beskrivelse</b>	Referanse, primært i form av en URI for et administrativt område, eller navn på sted eller område hentet fra et kontrollert vokabular (for eksempel Sentralt stedsnavnregister), eller geografiske koordinater (EU89) for området datasettet gjelder for (punkt eller geografisk grenseramme jf. ISO 19115)
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt

#### Datasett: emneord

<b>Engelsk navn</b>	keyword
<b>URI</b>	dcat:keyword
<b>Range</b>	rdfs:Literal



<b>Beskrivelse</b>	Inneholder emneord (eller tag) som beskriver datasettet
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt

#### Datasett: følger

<b>Engelsk navn</b>	follows
<b>URI</b>	cpsv:follows
<b>Range</b>	cpsv:Rule
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å referere til reglen som definerer den juridiske rammen for datasettet.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anefalt
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er endret fra valgfri til anbefalt.
<b>Eksempel</b>	<pre> :aDataset   a dcat:Dataset ;   cpsv:follows :aNonDisclosureRule, :aDisclosuerRule .  :aNonDisclosureRule   a cpsv:Rule ;   dct:type cpsvno:ruleForNonDisclosure ;   dct:description "skjerminghjemmel"@nb , "legal basis for non-disclosure"@en .  :aDisclosuerRule   a cpsv:Rule ;   dct:type cpsvno:ruleForDisclosure ;   dct:description "utleveringshjemmel"@nb , "legal basis for disclosure"@en ;   cpsv:implements :aLegalResource .  :aLegalResource   a eli:LegalResouce ;   dct:description "Eksempelregelverk"@nb , "Example legal resource"@en ;   xsd:seeAlso &lt;https://example.com/eli/lov/2020/01/01/section/1&gt; . </pre> <p>der <code>cpsvno:ruleForNonDisclosure</code> (skjermingsrelatert regel) og <code>cpsvno: ruleForDisclosure</code> (utleveringsrelatert regel) er predefinerte instanser av <code>skos:Concept</code>.</p>

### Datasett: kontaktpunkt

Engelsk navn	contact point
URI	dcat:contactPoint
Range	vcard:Kind
Beskrivelse	Referanse til kontaktpunktobjekt med kontaktopplysninger. Disse kan brukes til å sende kommentarer om datasettet.
Multiplisitet	0..n
Status	Anbefalt

### Datasett: tidsrom

Engelsk navn	temporal coverage
URI	dct:temporal
Range	dct:PeriodOfTime
Beskrivelse	Definerer starten og slutten på perioden med årstall-måned-dag, eventuelt klokkeslett (se ISO 8601)
Multiplisitet	0..n
Status	Anbefalt

### Datasett: tilgangsnivå

Engelsk navn	access rights
URI	dct:accessRights
Range	dct:RightsStatement
Beskrivelse	Dette feltet angir i hvilken grad datasettet kan bli gjort tilgjengelig for allmennheten, uten hensyn til om det er publisert eller ikke. Et kontrollert vokabular med tre verdier (:public, :restricted og :non-public) vil bli opprettet og forvaltet av EUs Publications Office. Ved bruk av verdiene ":restricted" og ":non-public" er egenskapen <a href="#">Datasett: følger</a> anbefalt.
Multiplisitet	0..1
Status	Anbefalt
Kommentar	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er endret fra valgfri til anbefalt.

## Valgfrie egenskaper for klassen *Datasett*

### Datasett: annen identifikator

Engelsk navn	other identifier
URI	adms:identifier

<b>Range</b>	adms:Identifier
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til en sekundær identifikator av datasettet som MAST/ADS, DataCite, DOI, EZID eller W3ID.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

#### Datasett: ble generert ved

<b>Engelsk navn</b>	was generated by
<b>URI</b>	prov:wasGeneratedBy
<b>Range</b>	prov:Activity
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til en aktivitet som genererte datasettet, eller som gir forretningskontekst for oppretting av det.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri
<b>Eksempel</b>	<pre> :datasett1   a dcat:Dataset ;   prov:wasGeneratedBy provno:administrativeDecision .  :datasett2   a dcat:Dataset ;   prov:wasGeneratedBy provno:collectingFromThirdparty .  :datasett3   a dcat:Dataset ;   prov:wasGeneratedBy provno:collectingFromUser . </pre> <p>der <b>provno:administrativeDecision</b> (vedtak), <b>provno:collectingFromThirdparty</b> (innhenting fra tredjepart) og <b>provno:collectingFromUser</b> (innhenting fra bruker) er <b>prov:Activity</b>.</p>

#### Datasett: dokumentasjon

<b>Engelsk navn</b>	page (documentation)
<b>URI</b>	foaf:page
<b>Range</b>	foaf:Document
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til en side eller et dokument som beskriver datasettet
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

### Datasett: eksempeldata

Engelsk navn	sample
URI	adms:sample
Range	dcat:Distribution
Beskrivelse	Referanse til eksempeldata
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri

### Datasett: endringsdato

Engelsk navn	modified (last update)
URI	dct:modified
Range	rdfs:Literal typed as xsd:date or xsd:dateTime
Beskrivelse	Dato for siste oppdatering av datasettet
Multiplisitet	0..1
Status	Valgfri

### Datasett: er del av

Engelsk navn	is part of
URI	dct:isPartOf
Range	dcat:Dataset
Beskrivelse	Referanse til datasett som dette datasettet er en del av
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri
Kommentar	
Eksempel	Kan brukes til å beskrive tidsserier, se under <a href="#">Datasett: har del</a>

### Datasett: er påkrevd av

Engelsk navn	is required by
URI	dct:isRequiredBy
Range	dcat:Dataset
Beskrivelse	Relasjon til datasett som dette datasettet er nødvendig for
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri
Kommentar	Norsk utvidelse

**Datasekk: er referert av**

<b>Engelsk navn</b>	is referenced by
<b>URI</b>	dct:isReferencedBy
<b>Range</b>	rdfs:Resource
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til datasekk som refererer til dette datasettet
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse. Denne finnes i DCAT-AP v.2.0.0 som BregDCAT-AP er basert på.

**Datasekk: er versjon av**

<b>Engelsk navn</b>	is version of
<b>URI</b>	dct:isVersionOf
<b>Range</b>	dcat:Dataset
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til et beslektet datasekk som det beskrevne datasettet er en versjon, utgave, eller tilpasning av
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

**Datasekk: erstatter**

<b>Engelsk navn</b>	replaces
<b>URI</b>	dct:replaces
<b>Range</b>	dcat:Dataset
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til datasekk dette datasettet er ment å erstatte
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse

**Datasekk: erstattes av**

<b>Engelsk navn</b>	is replaced by
<b>URI</b>	dct:isReplacedBy
<b>Range</b>	dcat:Dataset
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til datasekk som er ment å erstatte dette datasettet
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse
------------------	-----------------

#### Datasett: frekvens

<b>Engelsk navn</b>	accrual periodicity
<b>URI</b>	dct:accrualPeriodicity
<b>Range</b>	dct:Frequency
<b>Beskrivelse</b>	Referanse (URI) til oppdateringsfrekvensen for datasettet. Skal peke på begrep fra <a href="#">Frequency Name Authority List</a> som vedlikeholdes av EUs Publications Office.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Valgfri

#### Datasett: geografisk oppløsning

<b>Engelsk navn</b>	spatial resolution
<b>URI</b>	dcat:spatialResolutionInMeters
<b>Range</b>	xsd:decimal
<b>Beskrivelse</b>	Refererer til den minste geografiske oppløsningen for et datasett målt i meter.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

#### Datasett: har datastrukturdefinisjon

<b>Engelsk navn</b>	structure
<b>URI</b>	qb:structure
<b>Range</b>	qb:DataStructureDefinition
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å referere til strukturen som datasettet er i samsvar med.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri
<b>Kommentar</b>	Denne brukes kun når strukturen av datasettet ikke er beskrevet med informasjonsmodell. Se <a href="#">ModellDCAT-AP-NO</a> for spesifikasjon for beskrivelse av informasjonsmodeller.

#### Datasett: har del

<b>Engelsk navn</b>	has part
<b>URI</b>	dct:hasPart
<b>Range</b>	dcat:Dataset

<b>Beskrivelse</b>	Referanse til datasett som er en del av dette datasettet
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri
<b>Kommentar</b>	
<b>Eksempel</b>	<p>Kan brukes til å beskrive tidsserier:</p> <pre> :enTidsserie   a dcat:Dataset ;   dct:hasPart :del1, :del2 .  :del1   a dcat:Dataset ;   dct:isPartOf :enTidsserie ;   dct:temporal [a dct:PeriodOfTime ;   dcat:startDate "2017-01-01"^^xsd:date ;   dcat:endDate "2017-12-31"^^xsd:date ; ] .  :del2   a dcat:Dataset ;   dct:isPartOf :enTidsserie ;   dct:temporal [a dct:PeriodOfTime ;   dcat:startDate "2018-01-01"^^xsd:date ;   dcat:endDate "2018-12-31"^^xsd:date ; ] . </pre>

#### Datasett: har kvalitetsnote

<b>Engelsk navn</b>	has quality annotation
<b>URI</b>	dqv:hasQualityAnnotation
<b>Range</b>	dqv:QualityAnnotation
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å referere til en kvalitetsnote.
<b>Referanse</b>	<a href="https://www.w3.org/TR/vocab-dqv/#dqv:hasQualityAnnotation">https://www.w3.org/TR/vocab-dqv/#dqv:hasQualityAnnotation</a>
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri
<b>Kommentar</b>	<p>Se <a href="#">DQV-AP-NO (norsk applikasjonsprofil av DQV)</a>.</p> <p>Gjelder også Brukertilbakemelding (<a href="#">dqv:UserQualityFeedback</a>) og Kvalitetssertifikat (<a href="#">dqv:QualityCertificate</a>) som er subklasser av Kvalitetsnote (<a href="#">dqv:QualityAnnotation</a>).</p>

<b>Eksempel</b>	<pre> :aDataset   a dcat:Dataset ;   dqv:hasQualityAnnotation :aQAnnotation, :aUserFeedBack,   dqvno:isAuthoritative . </pre> <p>der <b>dqvno:isAuthoritative</b> er en predefinert instans av Kvalitetssertifikat (<b>dqv:QualityCertificate</b>):</p> <pre> dqvno:isAuthoritative   a dqv:QualityCertificate ;   oa:motivatedBy dqv:qualityAssessment ;   skos:definition "kvalitetsbeskrivelse som uttrykker at noe er autoritativt"@nb , "quality description which states that something is authoritative"@en ;   skos:prefLabel "er autoritativ"@nb , "is authoritative"@en . </pre>
-----------------	--

#### Datsett: Datsett: har kvantifiserbart måleresultat

<b>Engelsk navn</b>	has quality measurement
<b>URI</b>	dqv:hasQualityMeasurement
<b>Range</b>	dqv:QualityMeasurement
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å referere til et måleresultat.
<b>Referanse</b>	<a href="https://www.w3.org/TR/vocab-dqv/#dqv:hasQualityMeasurement">https://www.w3.org/TR/vocab-dqv/#dqv:hasQualityMeasurement</a>
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri
<b>Kommentar</b>	Se <a href="#">DQV-AP-NO (norsk applikasjonsprofil av DQV)</a> .
<b>Eksempel</b>	<pre> :aDataset   a dcat:Dataset ;   dqv:hasQualityMeasurement :aQMeasurement . </pre>

#### Datsett: har versjon

<b>Engelsk navn</b>	has version
<b>URI</b>	dct:hasVersion
<b>Range</b>	dcat:Dataset
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til et datsett som er en versjon, utgave, eller tilpasning av det beskrevne datasettet



<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

#### Datsett: i samsvar med

<b>Engelsk navn</b>	conforms to
<b>URI</b>	dct:conformsTo
<b>Range</b>	dct:Standard
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til en implementasjons-regel eller annen spesifikasjon, som ligger til grunn for opprettelsen av datasettet
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

#### Datsett: kilde

<b>Engelsk navn</b>	source
<b>URI</b>	dct:source
<b>Range</b>	dcat:Dataset
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til et datsett som gjeldende datsett er avledet fra
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

#### Datsett: krever

<b>Engelsk navn</b>	requires
<b>URI</b>	dct:requires
<b>Range</b>	dcat:Dataset
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til datsett som er nødvendig for å bruke dette datasettet riktig. Eksempel: et datsett kan bruke kodeverdier som er definert i et annet datsett.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse

#### Datsett: kvalifisert navngivelse

<b>Engelsk navn</b>	qualified attribution
<b>URI</b>	prov:qualifiedAttribution
<b>Range</b>	prov:Attribution

<b>Beskrivelse</b>	Viser til en lenke til en <i>Aktør</i> som har en eller annen form for ansvar for ressursen
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

#### Datasekk: kvalifisert relasjon

<b>Engelsk navn</b>	qualified relation
<b>URI</b>	dcat:qualifiedRelation
<b>Range</b>	dcat:Relationship
<b>Beskrivelse</b>	En beslektet ressurs, for eksempel en publikasjon, som refererer, siterer eller på annen måte peker til datasettet.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

#### Datasekk: landingsside

<b>Engelsk navn</b>	landing page
<b>URI</b>	dcat:landingPage
<b>Range</b>	foaf:Document
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til nettside som gir tilgang til datasettet, dets distribusjoner og/eller tilleggsinformasjon. Intensjonen er å peke til en landingsside hos den opprinnelige datautgiveren.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

#### Datasekk: produsent

<b>Engelsk navn</b>	creator
<b>URI</b>	dct:creator
<b>Range</b>	foaf:Agent
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til enhet som er produsent av datasettet
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Valgfri

#### Datasekk: proveniensbeskrivelse

<b>Engelsk navn</b>	provenance
<b>URI</b>	dct:provenance
<b>Range</b>	dct:ProvenanceStatement

<b>Beskrivelse</b>	Referanse til beskrivelse av endring i eierskap og forvaltning av datasett (fra det ble skapt) som har betydning for autentisitet, integritet og fortolkning.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

#### Datasett: refererer til

<b>Engelsk navn</b>	references
<b>URI</b>	dct:references
<b>Range</b>	rdfs:Resource
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til andre datasett som det kan være nyttig for brukere å være oppmerksom på
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse

#### Datasett: relatert ressurs

<b>Engelsk navn</b>	related resource
<b>URI</b>	dct:relation
<b>Range</b>	rdfs:Resource
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til en beslektet ressurs
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

#### Datasett: språk

<b>Engelsk navn</b>	language
<b>URI</b>	dct:language
<b>Range</b>	dct:LinguisticSystem
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til språket som datasettet er på. Kan repeteres dersom det er flere språk i datasettet
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

#### Datasett: tidsromsoppløsning

<b>Engelsk navn</b>	temporal resolution
<b>URI</b>	dcat:temporalResolution

<b>Range</b>	xsd:duration
<b>Beskrivelse</b>	Refererer til den minste oppløsningen for tidsperiode i et datasett.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

#### Datasett: type

<b>Engelsk navn</b>	type
<b>URI</b>	dct:type
<b>Range</b>	skos:Concept
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til et begrep som identifiserer datasettets type.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Valgfri
<b>Eksempel</b>	<pre> @prefix dcatno: &lt;https://data.norege.no/vocabulary/dcatno#&gt; . @prefix eupodt: &lt;http://publications.europa.eu/resource/authority/dataset- type#&gt; .  :enKodeliste   a dcat:Dataset ;   dct:type eupodt:CODE_LIST .  :etTestDatasett   a dcat:Dataset ;   dct:type dcatno:testDataset .  :etSyntetiskDatasett   a dcat:Dataset ;   dct:type dcatno:syntheticDataset . </pre> <p>Merknad: Det er sendt inn forslag til EUs Publications Office, for å føye til testdata og syntetisk data på <a href="#">listen over datasett typer</a>. Inntil videre brukes <b>dcatno:testDataset</b> og <b>dcatno:syntheticDataset</b> som er <b>skos:Concept</b>. Neste versjon av datasett-typer fra EU kommer rundt 25. juni 2020.</p>

#### Datasett: utgivelsesdato

<b>Engelsk navn</b>	issued (release date)
<b>URI</b>	dct:issued
<b>Range</b>	rdfs:Literal typed as xsd:date or xsd:dateTime

<b>Beskrivelse</b>	Dato for den formelle utgivelsen av datasettet
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Valgfri

#### Datasett: versjon

<b>Engelsk navn</b>	version
<b>URI</b>	owl:versionInfo
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Et versjonsnummer eller annen versjonsbetegnelse for datasettet
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Valgfri

#### Datasett: versjonsnote

<b>Engelsk navn</b>	version notes
<b>URI</b>	adms:versionNotes
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Egenskap som beskriver forskjellene mellom denne og en tidligere versjon av datasettet. Kan gjentas for parallelle språkversjoner av versjonsnotater.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

## Datastrukturdefinisjon

Klassen *Datastrukturdefinisjon* er valgfri.



I skrivende stund pågår det en diskusjon i ABR-arbeidsgruppen i ISA-programmet, om man skal bruke Data Cube Vocabulary som denne klassen er hentet fra.

### Obligatoriske egenskaper for *Datastrukturdefinisjon*

#### Datastrukturdefinisjon: beskrivelse

<b>Engelsk navn</b>	description
<b>URI</b>	dct:description
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til en tekstlig beskrivelse av datastrukturen. Beskrivelsen bør gjentas når den finnes i flere ulike språk/målformer.

<b>Multiplisitet</b>	1..n
<b>Status</b>	Obligatorisk

#### Datastrukturdefinisjon: komponent

<b>Engelsk navn</b>	component
<b>URI</b>	qb:component
<b>Range</b>	qb:ComponentSpecification
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å referere til en komponent (attributt, dimensjon, mål) som er spesifikk for datasettet.
<b>Multiplisitet</b>	1..n
<b>Status</b>	Obligatorisk

## Datatjeneste

Klassen *Datatjeneste* er valgfri.

### Obligatoriske egenskaper for *Datatjeneste*

#### Datatjeneste: endepunktsURL

<b>Engelsk navn</b>	endpoint URL
<b>URI</b>	dcat:endpointURL
<b>Range</b>	rdfs:Resource
<b>Beskrivelse</b>	Rotplassering eller primært endepunkt for tjenesten (en IRI)
<b>Multiplisitet</b>	1..n
<b>Status</b>	Obligatorisk

#### Datatjeneste: identifikator

<b>Engelsk navn</b>	identifier
<b>URI</b>	dct:identifier
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å oppgi identifikator til datatjenesten.
<b>Multiplisitet</b>	1..n
<b>Status</b>	Obligatorisk

#### Datatjeneste: tittel

<b>Engelsk navn</b>	title
---------------------	-------

<b>URI</b>	dct:title
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Navn på datatjenesten. Kan gjentas for parallelle språkversjoner.
<b>Multiplisitet</b>	1..n
<b>Status</b>	Obligatorisk

## Anbefalte egenskaper for *Datatjeneste*

### Datatjeneste: endepunktsbeskrivelse

<b>Engelsk navn</b>	endpoint description
<b>URI</b>	dcat:endpointDescription
<b>Range</b>	rdfs:Resource
<b>Beskrivelse</b>	Denne egenskapen inneholder en beskrivelse av tjenestene som er tilgjengelige via endepunktene, inkludert deres operasjoner, parametere osv. Egenskapen gir spesifikke detaljer om de faktiske endepunkt-instansene, mens dct:conformsTo brukes til å indikere den generelle standarden eller spesifikasjonen som endepunktene implementerer.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt

### Datatjeneste: tilgjengeliggjør datasett

<b>Engelsk navn</b>	serves dataset
<b>URI</b>	dcat:servesDataset
<b>Range</b>	dcat:Dataset
<b>Beskrivelse</b>	Refererer til en samling av data som datatjenesten kan distribuere.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt

## Valgfrie egenskaper for *Datatjeneste*

### Datatjeneste: beskrivelse

<b>Engelsk navn</b>	description
<b>URI</b>	dct:description
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Inneholder en fritekstbeskrivelse av datatjenesten. Egenskapen kan gjentas for parallelle språkversjoner.

<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

#### Datatjeneste: følger

<b>Engelsk navn</b>	follows
<b>URI</b>	cpsv:follows
<b>Range</b>	cpsv:Rule
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å referere til en regel som definerer den juridiske rammen for datatjenesten.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

#### Datatjeneste: i samsvar med

<b>Engelsk navn</b>	conforms to
<b>URI</b>	dct:conformsTo
<b>Range</b>	dct:Standard
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til en spesifikasjon eller standard som datatjenesten implementerer.
<b>Kardinalitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

#### Datatjeneste: lisens

<b>Engelsk navn</b>	licence
<b>URI</b>	dct:license
<b>Range</b>	dct:LicenseDocument
<b>Beskrivelse</b>	Inneholder lisensen som datatjenesten blir gjort tilgjengelig under.
<b>Kardinalitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Valgfri

#### Datatjeneste: tilgangsrettigheter

<b>Engelsk navn</b>	access rights
<b>URI</b>	dct:accessRights
<b>Range</b>	dct:RightsStatement
<b>Beskrivelse</b>	Denne egenskapen KAN inkludere informasjon angående tilgang eller begrensninger basert på personvern, sikkerhet eller andre retningslinjer.



<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Valgfri

## Distribusjon

Klassen *Distribusjon* er anbefalt.

### Obligatoriske egenskaper for klassen *Distribusjon*

#### Distribusjon: format

<b>Engelsk navn</b>	format
<b>URI</b>	dct:format
<b>Range</b>	dct:MediaType
<b>Beskrivelse</b>	Opplysning om distribusjonens filformat. Kan gjentas for API-er og sluttbrukerapplikasjoner som leverer data i flere formater.
<b>Multiplisitet</b>	1..n
<b>Status</b>	Obligatorisk
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er endret fra anbefalt til obligatorisk og skal brukes i stedet for <a href="#">Distribusjon: medietype</a> .

#### Distribusjon: tilgangsURL

<b>Engelsk navn</b>	access URL
<b>URI</b>	dcat:accessURL
<b>Range</b>	rdfs:Resource
<b>Beskrivelse</b>	En URL som gir tilgang til en distribusjon av datasettet. Ressursen det pekes til kan gi informasjon om hvordan en kan få tilgang til i datasettet
<b>Multiplisitet</b>	1..n
<b>Status</b>	Obligatorisk

### Anbefalte egenskaper for klassen *Distribusjon*

#### Distribusjon: beskrivelse

<b>Engelsk navn</b>	description
<b>URI</b>	dct:description
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Fritekstbeskrivelse av distribusjonen. Kan repeteres for parallelle språkversjoner

<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt

#### Distribusjon: lisens

<b>Engelsk navn</b>	licence
<b>URI</b>	dct:license
<b>Range</b>	dct:LicenseDocument
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til lisensen distribusjonen er gjort tilgjengelig under. Bør oppgis som URI, f.eks. <a href="https://data.norge.no/nlod/">https://data.norge.no/nlod/</a>
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Anbefalt

#### Distribusjon: tilgjengelighet

<b>Engelsk navn</b>	availability
<b>URI</b>	dcatap:availability
<b>Range</b>	skos:Concept
<b>Beskrivelse</b>	En angivelse av hvor lenge det er planlagt å holde distribusjonen av datasettet tilgjengelig. Må være en av følgende verdier: <b>temporary</b> , <b>experimental</b> , <b>available</b> , <b>stable</b>
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Anbefalt

### Valgfrie egenskaper for klassen *Distribusjon*

#### Distribusjon: dokumentasjon

<b>Engelsk navn</b>	page (documentation)
<b>URI</b>	foaf:page
<b>Range</b>	foaf:Document
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til en side eller et dokument som beskriver distribusjonen
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

#### Distribusjon: endringsdato

<b>Engelsk navn</b>	modified (last update)
<b>URI</b>	dct:modified
<b>Range</b>	rdfs:Literal typed as xsd:date or xsd:dateTime

<b>Beskrivelse</b>	Dato for siste endring av distribusjonen
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Valgfri

#### Distribusjon: filstørrelse

<b>Engelsk navn</b>	byte size
<b>URI</b>	dcate:byteSize
<b>Range</b>	rdfs:Literal typed as xsd:decimal
<b>Beskrivelse</b>	Distribusjonens størrelse oppgitt i bytes
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Valgfri

#### Distribusjon: geografisk oppløsning

<b>Engelsk navn</b>	spatial resolution
<b>URI</b>	dcate:spatialResolutionInMeters
<b>Range</b>	xsd:decimal
<b>Beskrivelse</b>	Refererer til den minste geografiske oppløsningen for en datasettdistribusjon målt i meter
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den er i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.

#### Distribusjon: i samsvar med

<b>Engelsk navn</b>	linked schemas
<b>URI</b>	dct:conformsTo
<b>Range</b>	dct:Standard
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til et etablert skjema som distribusjonen er i samsvar med
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den var med i DCAT-AP-NO v.1.1 og i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.

### Distribusjon: komprimeringsformat

<b>Engelsk navn</b>	compression format
<b>URI</b>	dcat:compressFormat
<b>Range</b>	dct:MediaType
<b>Beskrivelse</b>	Komprimeringsformatet for distribusjonen som dataene er i dersom de er i en komprimert form, f.eks. for å redusere størrelsen på den nedlastbare filen.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Valgfri

### Distribusjon: medietype

<b>Engelsk navn</b>	media type
<b>URI</b>	dcat:mediaType, subproperty of dct:format
<b>Range</b>	dct:MediaType
<b>Beskrivelse</b>	Refererer til medietype av en distribusjon.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Valgfri

### Distribusjon: nedlastningslenke

<b>Engelsk navn</b>	download URL
<b>URI</b>	dcat:downloadURL
<b>Range</b>	rdfs:Resource
<b>Beskrivelse</b>	Direktelenke (URL) til en nedlastbar fil i et gitt format
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

### Distribusjon: pakkeformat

<b>Engelsk navn</b>	packaging format
<b>URI</b>	dcat:packageFormat
<b>Range</b>	dct:MediaType
<b>Beskrivelse</b>	Refererer til formatet til filen der en eller flere datafiler er gruppert sammen, f.eks. for å gjøre det mulig å laste ned et sett relaterte filer.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Valgfri

<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den er i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.
------------------	--

#### Distribusjon: policy

<b>Engelsk navn</b>	has policy
<b>URI</b>	odrl:hasPolicy
<b>Range</b>	odrl:Policy
<b>Beskrivelse</b>	Refererer til policyen som uttrykker rettighetene knyttet til distribusjonen hvis de bruker ODRL-vokabularet.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Valgfri
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den er i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.

#### Distribusjon: rettigheter

<b>Engelsk navn</b>	rights
<b>URI</b>	dct:rights
<b>Range</b>	dct:RightsStatement
<b>Beskrivelse</b>	Viser til en uttalelse som angir rettigheter knyttet til distribusjonen.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Valgfri
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den er i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.

#### Distribusjon: sjekksum

<b>Engelsk navn</b>	checksum
<b>URI</b>	spdx:checksum
<b>Range</b>	spdx:Checksum
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til sjekksuminformasjon (en mekanisme for å verifisere at innhold i en distribusjon ikke har endret seg)
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Valgfri

### Distribusjon: språk

Engelsk navn	language
URI	dct:language
Range	dct:LinguisticSystem
Beskrivelse	Referanse til språk som er brukt i distribusjonen
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri

### Distribusjon: status

Engelsk navn	status
URI	adms:status
Range	skos:Concept
Beskrivelse	Distribusjonens modenhet. Må ha en av verdiene <b>Completed</b> , <b>Deprecated</b> , <b>Under Development</b> , <b>Withdrawn</b> .
Multiplisitet	0..1
Status	Valgfri
Kommentar	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den er i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.

### Distribusjon: tidsromsoppløsning

Engelsk navn	temporal resolution
URI	dcat:temporalResolution
Range	xsd:duration
Beskrivelse	Refererer til minste tidsrommet som kan utledes fra datasett-distribusjonen ("resolvable in the dataset distribution").
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri
Kommentar	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den er i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.

### Distribusjon: tilgangstjeneste

Engelsk navn	access service
URI	dcat:accessService
Range	dcat:DataService

<b>Beskrivelse</b>	Refererer til en datatjeneste som gir tilgang til distribusjonen av datasettet.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

#### Distribusjon: tittel

<b>Engelsk navn</b>	title
<b>URI</b>	dct:title
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Navn på distribusjonen
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den var med i DCAT-AP-NO v.1.1 og i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.

#### Distribusjon: utgivelsesdato

<b>Engelsk navn</b>	issued
<b>URI</b>	dct:issued
<b>Range</b>	rdfs:Literal typed as xsd:date or xsd:dateTime
<b>Beskrivelse</b>	Dato for formell utgivelse/publisering av distribusjonen
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Valgfri

## Identifikator

Klassen *Identifikator* er valgfri.

### Obligatoriske egenskaper for klassen *Identifikator*

#### Identifikator: notasjon

<b>Engelsk navn</b>	notation
<b>URI</b>	skos:notation
<b>Range</b>	rdfs:Literal typed with the URI of one of the members of the DataCite Resource Identifier Scheme
<b>Beskrivelse</b>	Identifikator i henhold til nevnte identifikatorskjema.
<b>Multiplisitet</b>	1..1

<b>Status</b>	Obligatorisk
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den er i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.

## Katalog

Klassen *Katalog* er obligatorisk.

### Obligatoriske egenskaper for *Katalog*

#### Katalog: beskrivelse

<b>Engelsk navn</b>	description
<b>URI</b>	dct:description
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Fritekst-beskrivelse av innholdet i katalogen. Egenskapen kan bli gjentatt for parallelle språkversjoner av beskrivelsen.
<b>Multiplisitet</b>	1..n
<b>Status</b>	Obligatorisk

#### Katalog: identifikator

<b>Engelsk navn</b>	identifier
<b>URI</b>	dct:identifier
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Refererer til identifikatoren av katalogen.
<b>Multiplisitet</b>	1..1
<b>Status</b>	Obligatorisk

#### Katalog: tittel

<b>Engelsk navn</b>	title
<b>URI</b>	dct:title
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Inneholder navnet på katalogen. Egenskapen kan bli gjentatt for parallelle språkversjoner av navnet.
<b>Multiplisitet</b>	1..n
<b>Status</b>	Obligatorisk



### Katalog: utgiver

Engelsk navn	publisher
URI	dct:publisher
Range	foaf:Agent
Beskrivelse	Refererer til en aktøren (organisasjon) som er ansvarlig for å gjøre katalogen tilgjengelig. Bør være autoritativ URI for enhet, sekundært organisasjonsnummer.
Multiplisitet	1..1
Status	Obligatorisk
Kommentar	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er endret fra valgfri til obligatorisk.

### Anbefalte egenskaper for *Katalog*

#### Katalog: datasett

Engelsk navn	dataset
URI	dcat:dataset
Range	dcat:Dataset
Beskrivelse	Kobler katalogen til datasett som er en del av katalogen
Multiplisitet	1..n
Status	Obligatorisk

#### Katalog: dekningsområde

Engelsk navn	spatial/geographic
URI	dct:spatial
Range	dct:Location
Beskrivelse	Referanse til et geografisk område som er dekket av katalogen
Multiplisitet	0..n
Status	Anbefalt

#### Katalog: endringsdato

Engelsk navn	modified (last update)
URI	dct:modified
Range	rdfs:Literal typed as xsd:date or xsd:dateTime
Beskrivelse	Dato for siste oppdatering/endring av katalogen
Multiplisitet	0..1

<b>Status</b>	Anbefalt
---------------	----------

#### Katalog: frekvens

<b>Engelsk navn</b>	accrual periodicity
<b>URI</b>	dct:accrualPeriodicity
<b>Range</b>	dct:Frequency
<b>Beskrivelse</b>	Referanse (URI) til oppdateringsfrekvensen for datasettet. Skal peke på begrep fra <a href="#">Frequency Name Authority List</a> som vedlikeholdes av EUs Publications Office.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Anbefalt

#### Katalog: hjemmeside

<b>Engelsk navn</b>	homepage
<b>URI</b>	foaf:homepage
<b>Range</b>	foaf:Document
<b>Beskrivelse</b>	Nettside som fungerer som hovedside for katalogen
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Anbefalt

#### Katalog: lisens

<b>Engelsk navn</b>	licence
<b>URI</b>	dct:license
<b>Range</b>	dct:LicenseDocument
<b>Beskrivelse</b>	Viser til lisens for datakatalogen som beskriver hvordan den kan viderebrukes.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Anbefalt

#### Katalog: proveniens

<b>Engelsk navn</b>	provenance (authenticity)
<b>URI</b>	dct:provenance
<b>Range</b>	dct:ProvenanceStatement
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til beskrivelse av autentisitet og integritet til datasettene i katalogen.
<b>Multiplisitet</b>	0..n

<b>Status</b>	Anbefalt
---------------	----------

### Katalog: språk

<b>Engelsk navn</b>	language
<b>URI</b>	dct:language
<b>Range</b>	dct:LinguisticSystem
<b>Beskrivelse</b>	Viser til et språk som brukes i tekstlige metadata som beskriver titler, beskrivelser, osv. av datasettene i katalogen. Egenskapen kan gjentas hvis metadata er gitt i flere språk.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt

### Katalog: temaer

<b>Engelsk navn</b>	themes
<b>URI</b>	dcat:themeTaxonomy
<b>Range</b>	skos:ConceptScheme
<b>Beskrivelse</b>	Refererer til et kunnskapsorganiseringssystem (KOS) som er brukt for å klassifisere katalogens datasett
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt

### Katalog: utgivelsesdato

<b>Engelsk navn</b>	issued (release date)
<b>URI</b>	dct:issued
<b>Range</b>	rdfs:Literal typed as xsd:date or xsd:dateTime
<b>Beskrivelse</b>	Dato for formell utgivelse (publisering) av katalogen.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Anbefalt

## Valgfrie egenskaper for *Katalog*

### Katalog: datatjeneste

<b>Engelsk navn</b>	service
<b>URI</b>	dcat:service
<b>Range</b>	dcat:DataService

<b>Beskrivelse</b>	Refererer til nettsted eller et endepunktpunkt som er oppført i katalogen.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

#### Katalog: er del av

<b>Engelsk navn</b>	is part of
<b>URI</b>	dct:isPartOf
<b>Range</b>	dcat:Catalog
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til en beslektet katalog som denne katalogen er fysisk eller logisk inkludert i
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Valgfri
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den var med i DCAT-AP-NO v.1.1 og i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.

#### Katalog: har del

<b>Engelsk navn</b>	has part
<b>URI</b>	dct:hasPart
<b>Range</b>	dcat:Catalog
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til en beslektet katalog som er en del av den beskrevne katalogen
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den var med i DCAT-AP-NO v.1.1 og i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.

#### Katalog: katalog

<b>Engelsk navn</b>	catalogue
<b>URI</b>	dcat:catalog
<b>Range</b>	dcat:Catalog
<b>Beskrivelse</b>	Refererer til en annen katalog som er relevant for denne katalogen
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

### Katalog: katalogpost

Engelsk navn	record
URI	dcat:record
Range	dcat:CatalogRecord
Beskrivelse	Refererer til en katalogpost som er del av katalogen
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri

### Katalog: produsent

Engelsk navn	creator
URI	dct:creator
Range	foaf:Agent
Beskrivelse	Refererer til enheten som er hovedansvarlig for å produsere katalogen.
Multiplisitet	0..1
Status	Valgfri

### Katalog: rettigheter

Engelsk navn	rights (use terms)
URI	dct:rights
Range	dct:RightsStatement
Beskrivelse	Uttalelse som spesifiserer rettigheter knyttet til katalogen
Multiplisitet	0..1
Status	Valgfri

## Katalogpost

Klassen *Katalogpost* er valgfri.

### Obligatoriske egenskaper for *Katalogpost*

#### Katalogpost: endringsdato

Engelsk navn	last update
URI	dct:modified
Range	rdfs:Literal typed as xsd:date or xsd:dateTime

<b>Beskrivelse</b>	Denne egenskapen inneholder den nyeste datoen for når katalogposten ble endret.
<b>Multiplisitet</b>	1..1
<b>Status</b>	Obligatorisk

#### Katalogpost: primært tema

<b>Engelsk navn</b>	primary topic
<b>URI</b>	foaf:primaryTopic
<b>Range</b>	dcat:Dataset or dcat:DataService or dcat:Catalog
<b>Beskrivelse</b>	Denne egenskapen lenker katalogposten til datasettet, datatjenesten eller datakatalogen som er beskrevet i katalogposten
<b>Multiplisitet</b>	1..1
<b>Status</b>	Obligatorisk

### Anbefalte egenskaper for *Katalogpost*

#### Katalogpost: i samsvar med

<b>Engelsk navn</b>	application profile
<b>URI</b>	dct:conformsTo
<b>Range</b>	dct:Standard
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til en applikasjonsprofil som datasettets metadata er i samsvar med
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Anbefalt

#### Katalogpost: status

<b>Engelsk navn</b>	status
<b>URI</b>	adms:status
<b>Range</b>	skos:Concept
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å indikere status av en katalogpost i katalogen.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Anbefalt

#### Katalogpost: utlistingsdato

<b>Engelsk navn</b>	release date
<b>URI</b>	dct:issued

<b>Range</b>	rdfs:Literal typed as xsd:date or xsd:dateTime
<b>Beskrivelse</b>	Datoen for når beskrivelsen av datasettet ble inkludert i datakatalogen.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Anbefalt

## Valgfrie egenskaper for *Katalogpost*

### Katalogpost: beskrivelse

<b>Engelsk navn</b>	description
<b>URI</b>	dct:description
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Inneholder en fritekstbeskrivelse av katalogposten. Denne egenskapen kan gjentas for parallelle språkversjoner av beskrivelsen.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

### Katalogpost: kilde

<b>Engelsk navn</b>	source metadata
<b>URI</b>	dct:source
<b>Range</b>	dcat:CatalogRecord
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til den originale katalogposten (metadata) som er brukt for å skape denne katalogposten (metadata) for datasettet
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Valgfri

### Katalogpost: språk

<b>Engelsk navn</b>	language
<b>URI</b>	dct:language
<b>Range</b>	dct:LinguisticSystem
<b>Beskrivelse</b>	Refererer til et språk som er brukt i tekstlige metadata som beskriver tittel, beskrivelser osv. av datasettene i katalogen. Egenskapen kan repeteres dersom metadata er oppgitt på flere språk
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

## Katalogpost: tittel

Engelsk navn	title
URI	dct:title
Range	rdfs:Literal
Beskrivelse	Navnet på katalogen. Denne egenskapen kan gjentas for parallelle språkversjoner av navnet.
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri

## Komponentspesifikasjon

Klassen *Komponentspesifikasjon* er valgfri.



I skrivende stund pågår det en diskusjon i ABR-arbeidsgruppen i ISA-programmet, om man skal bruke Data Cube Vocabulary som denne klassen er hentet fra.

### Anbefalte egenskaper for *Komponentspesifikasjon*

#### Komponentspesifikasjon: begrep

Engelsk navn	concept
URI	qb:concept
Range	skos:Concept
Beskrivelse	Brukes til å referere til begrepet som komponenten representerer.
Multiplisitet	0..1
Status	Anbefalt
Kommentar	Norsk utvidelse.

### Valgfrie egenskaper for *Komponentspesifikasjon*

#### Komponentspesifikasjon: attributt

Engelsk navn	attribute
URI	qb:attribute
Range	qb:AttributeProperty
Beskrivelse	Brukes til å definere en attributtkomponent.
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri



Kommentar	SDMX-standarden inkluderer et sett med felles statistiske begreper med tilhørende kodelister som er ment å kunne gjenbrukes på tvers av sektorer: <a href="http://purl.org/linked-data/sdmx/2009/attribute">http://purl.org/linked-data/sdmx/2009/attribute</a> [ <a href="http://purl.org/linked-data/sdmx/2009/attribute#">http://purl.org/linked-data/sdmx/2009/attribute#</a>
-----------	---

### Komponentspesifikasjon: dimensjon

Engelsk navn	dimension
URI	qb:dimension
Range	qb:DimensionProperty
Beskrivelse	Brukes til å definere en dimensjonskomponent.
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri
Kommentar	SDMX-standarden inkluderer et sett med predefinerte dimensjonskomponenter: <a href="http://purl.org/linked-data/sdmx/2009/dimension#">http://purl.org/linked-data/sdmx/2009/dimension#</a>

### Komponentspesifikasjon: komponent påkrevd

Engelsk navn	component required
URI	qb:componentRequired
Range	rdfs:Literal (xsd:boolean)
Beskrivelse	Brukes til å indikere hvorvidt komponenten er påkrevd (sann/true) eller valgfri (usann/false). Gjelder bare attributtkomponent. Default verdi er usann/false.
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri

### Komponentspesifikasjon: mål

Engelsk navn	measure
URI	qb:measure
Range	qb:MeasureProperty
Beskrivelse	Brukes til å definere en målkomponent.
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri

Kommentar	SDMX-standarden inkluderer et sett med predefinerte målkomponenter: <a href="http://purl.org/linked-data/sdmx/2009/measure">http://purl.org/linked-data/sdmx/2009/measure</a> [ ] <a href="http://purl.org/linked-data/sdmx/2009/measure#">http://purl.org/linked-data/sdmx/2009/measure#</a>
-----------	---

### Komponentspesifikasjon: ordenstall

Engelsk navn	order
URI	qb:order
Range	rdfs:Literal (xsd:int)
Beskrivelse	Brukes til å indikere plassering av en komponent i et sett av komponenter i en datastruktur. Lavere ordenstall kommer foran høyere ordenstall, unummererte kommer sist.
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri

## Lisensdokument

Klassen *Lisensdokument* er anbefalt.

### Anbefalte egenskaper for klassen Lisensdokument

#### Lisensdokument: lisensstype

Engelsk navn	licence type
URI	dct:type
Range	skos:Concept
Beskrivelse	Refererer til type lisens, f.eks. som indikerer "fri bruk" (Public Domain) eller "royalties kreves". Egenskapen kan gjentas i de tilfellene der flere lisens typer gjelder for et lisensdokument.
Multiplisitet	0..n
Status	Anbefalt
Kommentar	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den var med i DCAT-AP-NO v.1.1 og i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.

## Lokasjon

Klassen *Lokasjon* er valgfri.

## Anbefalte egenskaper for klassen *Lokasjon*

### Lokasjon: område

Engelsk navn	bounding box
URI	dcat:bbox
Range	rdfs:Literal
Beskrivelse	Refererer til et avgrenset område (bounding box) for en ressurs.
Multiplisitet	0..1
Status	Anbefalt

### Lokasjon: senterpunkt

Engelsk navn	centroid
URI	dcat:centroid
Range	rdfs:Literal
Beskrivelse	Refererer til et geografisk senter (centroid) for en ressurs
Multiplisitet	0..1
Status	Anbefalt



Vær oppmerksom på at rekkefølgen på bruken av disse: bruk den mest spesifikke geografiske angivelsen du ønsker å oppgi. Eksempel: hvis dekningsområde er et område, bruk 'dcat:bbox', ellers bruk 'locn:geometry'

## Valgfrie egenskaper for klassen *Lokasjon*

### Lokasjon: geometri

Engelsk navn	geometry
URI	locn:geometry
Range	rdfs:Literal
Beskrivelse	Denne egenskapen refererer alle typer ressurser til tilhørende dekningsområde.
Multiplisitet	0..1
Status	Valgfri

## Offentlig organisasjon

Klassen *Offentlig organisasjon* er obligatorisk.

## Obligatoriske egenskaper for klassen *Offentlig organisasjon*

### Offentlig organisasjon: dekningsområde

Engelsk navn	spatial coverage
URI	dct:spatial
Range	dct:Location
Beskrivelse	Brukes til å referere til et geografisk eller administrativt område dekket av organisasjonen.
Multiplisitet	1..n
Status	Obligatorisk
Kommentar	Verdien bør være URI fra <a href="#">Administrative Territorial Units - Named Authority List</a> forvaltet av EUs Publications Office.

### Offentlig organisasjon: foretrukket navn

Engelsk navn	preferred label
URI	skos:prefLabel
Range	rdfs:Literal
Beskrivelse	Brukes til å oppgi det foretrukne navnet til organisasjonen. Denne egenskapen bør gjentas når navnet finnes i flere ulike språk/målformer.
Multiplisitet	1..n
Status	Obligatorisk

### Offentlig organisasjon: identifikator

Engelsk navn	identifier
URI	dct:identifier
Range	rdfs:Literal
Beskrivelse	Brukes til å oppgi identifikatoren til organisasjonen.
Multiplisitet	1..1
Status	Obligatorisk

### Offentlig organisasjon: navn

Engelsk navn	name
URI	dct:title
Range	rdfs:Literal
Beskrivelse	Brukes til å oppgi navnet til organisasjonen.

<b>Multiplisitet</b>	1..1
<b>Status</b>	Obligatorisk
<b>Kommentar</b>	Denne egenskapen er satt obligatorisk i BRegDCAT-AP for å være kompatibel med CPSV-AP.

## Anbefalte egenskaper for klassen *Offentlig organisasjon*

### Offentlig organisasjon: adresse

<b>Engelsk navn</b>	address
<b>URI</b>	locn:address
<b>Range</b>	locn:Address
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å oppgi en adresse til organisasjonen.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt

### Offentlig organisasjon: hjemmeside

<b>Engelsk navn</b>	homepage
<b>URI</b>	foaf:homepage
<b>Range</b>	foaf:Document
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å referere til hjemmesiden til organisasjonen.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Anbefalt

### Offentlig organisasjon: klassifisering

<b>Engelsk navn</b>	classification
<b>URI</b>	org:classification
<b>Range</b>	skos:Concept
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å indikere klassifisering av organisasjonen i henhold til et klassifikasjonsskjema.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt

## Offentlig tjeneste

Klassen *Offentlig tjeneste* er obligatorisk.

## Obligatoriske egenskaper for klassen Offentlig tjeneste

### Offentlig tjeneste: beskrivelse

<b>Engelsk navn</b>	description
<b>URI</b>	dct:description
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å beskrive tjenesten. Denne egenskapen kan gjentas når beskrivelsen finnes i flere ulike språk/målformer.
<b>Multiplisitet</b>	1..n
<b>Status</b>	Obligatorisk

### Offentlig tjeneste: har kompetent organ

<b>Engelsk navn</b>	has competent authority
<b>URI</b>	cv:hasCompetentAuthority
<b>Range</b>	cv:PublicOrganization
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å referere til organet som har ansvaret for tjenesten.
<b>Multiplisitet</b>	1..n
<b>Status</b>	Obligatorisk
<b>Kommentar</b>	Begrepet 'competent authority' er definert i Services Directive (2006/123/EC) som: "any body or authority which has a supervisory or regulatory role in a Member State in relation to service activities, including, in particular, administrative authorities, including courts acting as such, professional bodies, and those professional associations or other professional organisations which, in the exercise of their legal autonomy, regulate in a collective manner access to service activities or the exercise thereof".

### Offentlig tjeneste: identifikator

<b>Engelsk navn</b>	identifier
<b>URI</b>	dct:identifier
<b>Range</b>	Text
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å oppgi en formell identifikasjon til tjenesten.
<b>Multiplisitet</b>	1..1
<b>Status</b>	Obligatorisk

### Offentlig tjeneste: tittel

<b>Engelsk navn</b>	title
---------------------	-------

<b>URI</b>	dct:title
<b>Range</b>	Text
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til det offisielle navnet på tjenesten. Denne egenskapen bør gjentas når navnet finnes i flere ulike språk/målformer.
<b>Multiplisitet</b>	1..n
<b>Status</b>	Obligatorisk

## Anbefalte egenskaper for klassen Offentlig tjeneste

### Offentlig tjeneste: dekningsområde

<b>Engelsk navn</b>	spatial coverage
<b>URI</b>	dct:spatial
<b>Range</b>	dct:Location
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å referere til et geografisk eller administrativt område som dekkes av tjenesten.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt

### Offentlig tjeneste: er del av

<b>Engelsk navn</b>	is part of
<b>URI</b>	dct:isPartOf
<b>Range</b>	cpsv:PublicService
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å referere til en annen tjeneste som denne tjenesten er en del av.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt
<b>Kommentar</b>	

### Offentlig tjeneste: har del

<b>Engelsk navn</b>	has part
<b>URI</b>	dct:hasPart
<b>Range</b>	cpsv:PublicService
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å referere til en tjeneste som er inkludert enten fysisk eller logisk i tjenesten som beskrives.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt

<b>Kommentar</b>	
------------------	--

#### Offentlig tjeneste: hjemmeside

<b>Engelsk navn</b>	homepage
<b>URI</b>	foaf:homepage
<b>Range</b>	foaf:Document
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å referere til hjemmesiden til tjenesten.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Anbefalt

#### Offentlig tjeneste: produserer (dataressurser)

<b>Engelsk navn</b>	produces (data resource)
<b>URI</b>	cpsv:produces
<b>Range</b>	cv:Output, described as a dcat:Catalog, a dcat:Dataset or a dcat:DataService
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å definere output av tjenesten. Outputen skal dessuten beskrives som en katalog (dcat:Catalog), et datasett (dcat:Dataset) eller en datatjeneste (dcat:DataService).
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt

#### Offentlig tjeneste: status

<b>Engelsk navn</b>	status
<b>URI</b>	adms:status
<b>Range</b>	skos:Concept
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å referere til status til tjenesten (f.eks. aktiv, inaktiv, under utvikling osv.) i henhold til et predefinert kontrollert vokabular.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Anbefalt

#### Offentlig tjeneste: temaområde

<b>Engelsk navn</b>	thematic area
<b>URI</b>	cv:thematicArea
<b>Range</b>	skos:Concept
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å referere til primært temaområde som dekkes av tjenesten.



<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt

#### Offentlig tjeneste: type

<b>Engelsk navn</b>	type
<b>URI</b>	dct:type
<b>Range</b>	skos:Concept
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å indikere type tjeneste, som beskrevet i et kontrollert vokabular (f.eks. «basisregister», «register over basisregister»).
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt

### Valgfrie egenskaper for klassen Offentlig tjeneste

#### Offentlig tjeneste: følger

<b>Engelsk navn</b>	follows
<b>URI</b>	cpsv:follows
<b>Range</b>	cpsv:Rule
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å referere til regelen under hvilken tjenesten tilbys.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

#### Offentlig tjeneste: har kontaktpunkt

<b>Engelsk navn</b>	has contact point
<b>URI</b>	cv:hasContactPoint
<b>Range</b>	schema:ContactPoint
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å referere til kontaktpunkt for tjenesten. Denne kontaktinformasjonen bør være relevant for tjenesten som kan være ulik kontaktinformasjonen for den ansvarlige organisasjonen (competent authority).
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri
<b>Kommentar</b>	For å være kompatibel med CPSV-AP, har BRegDCAT-AP valgt en annen måte å representere kontaktpunkt på her i denne klassen, enn for f.eks. klassen Datasett (dcat:Dataset).

## Offentlig tjeneste: har regulativ ressurs

<b>Engelsk navn</b>	has legal resource
<b>URI</b>	cv:hasLegalResouce
<b>Range</b>	eli:LegalResource
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å referere til en regulativ ressurs som tjenesten er relatert til eller har som sin juridiske ramme.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

## Regel

Klassen *Regel* er anbefalt.

### Obligatoriske egenskaper for klassen *Regel*

#### Regel: beskrivelse

<b>Engelsk navn</b>	description
<b>URI</b>	dct:description
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å oppgi en tekstlig beskrivelse av regelen. Denne egenskapen bør gjentas når beskrivelsen finnes i flere ulike språk/målformer.
<b>Multiplisitet</b>	1..n
<b>Status</b>	Obligatorisk

#### Regel: identifikator

<b>Engelsk navn</b>	identifier
<b>URI</b>	dct:identifier
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å oppgi identifikatoren til regelen.
<b>Multiplisitet</b>	1..1
<b>Status</b>	Obligatorisk

#### Regel: tittel

<b>Engelsk navn</b>	title
<b>URI</b>	dct:title
<b>Range</b>	rdfs:Literal

<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å oppgi en beskrivende tittel eller navn for regelen. Denne egenskapen bør gjentas når tittelen/navnet finnes i flere ulike språk/målformer.
<b>Multiplisitet</b>	1..n
<b>Status</b>	Obligatorisk

## Anbefalte egenskaper for klassen *Regel*

### Regel: implementerer

<b>Engelsk navn</b>	implements
<b>URI</b>	cpsv:implements
<b>Range</b>	eli:LegalResource
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å referere til regelverk eller policy-dokument som regelen er definert inn under.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt

### Regel: språk

<b>Engelsk navn</b>	language
<b>URI</b>	dct:language
<b>Range</b>	dct:LinguisticSystem
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å referere til språk/målform som regelen er tilgjengelig i.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt

## Valgfrie egenskaper for klassen *Regel*

### Regel: type

<b>Engelsk navn</b>	type
<b>URI</b>	dct:type
<b>Range</b>	skos:Concept
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å spesifisere type regel. Denne egenskapen skal bruke et kontrollert vokabular.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Valgfri
<b>Eksempel</b>	Se eksempelet under egenskapen <a href="#">Datasett: følger</a> .

# Regulativ ressurs

Klassen *Regulativ ressurs* er anbefalt.

## Obligatoriske egenskaper for klassen *Regulativ ressurs*

### Regulativ ressurs: type

Engelsk navn	type
URI	dct:type
Range	eli:ResourceType
Beskrivelse	Brukes til å referere til typen av en regulativ ressurs (f.eks. direktiv, forordning).
Multiplisitet	1..n
Status	Obligatorisk
Kommentar	EU oppfordrer medlemslandene til å etablere sine egne kodelister. EUs Publications Office har også en <a href="https://publications.europa.eu/en/web/eu-vocabularies/at-dataset/-/resource/dataset/resource-type">https://publications.europa.eu/en/web/eu-vocabularies/at-dataset/-/resource/dataset/resource-type</a> [ ] <a href="#">liste over verdier for EUs ressurstyper</a> .

## Anbefalte egenskaper for klassen *Regulativ ressurs*

### Regulativ ressurs: beskrivelse

Engelsk navn	description
URI	dct:description
Range	rdfs:Literal
Beskrivelse	Brukes til å referere til en tekstlig beskrivelse av ressursen. Beskrivelsen bør gjentas når den finnes i flere ulike språk/målformer.
Multiplisitet	0..n
Status	Anbefalt

### Regulativ ressurs: identifikator

Engelsk navn	identifier
URI	dct:identifier
Range	rdfs:Literal
Beskrivelse	Brukes til å oppgi en identifikator til ressursen.
Multiplisitet	0..n

<b>Status</b>	Anbefalt
---------------	----------

#### Regulativ ressurs: referanse

<b>Engelsk navn</b>	reference
<b>URI</b>	rdfs:seeAlso
<b>Range</b>	xsd:anyURI
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å oppgi referanse til regelverksressurs.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse, for å kunne oppgi referanse til en regulativ ressurs.

### Valgfrie egenskaper for klassen *Regulativ ressurs*

#### Regulativ ressurs: relatert regulativ ressurs

<b>Engelsk navn</b>	related
<b>URI</b>	dct:relation
<b>Range</b>	eli:LegalResource
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å referere til en annen relatert regulativ ressurs.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

## Relasjoner

Klassen *Relasjoner* er valgfri.

### Obligatoriske egenskaper for klassen *Relasjoner*

#### Relasjoner: rolle

<b>Engelsk navn</b>	had role
<b>URI</b>	dcat:hadRole
<b>Range</b>	dcat:Role
<b>Beskrivelse</b>	Refererer til funksjonen til en enhet eller aktør i forhold til en annen enhet eller ressurs.
<b>Multiplisitet</b>	1..n
<b>Status</b>	Obligatorisk

<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den er i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.
------------------	--

#### Relasjoner: relasjon

<b>Engelsk navn</b>	relation
<b>URI</b>	dct:relation
<b>Range</b>	rdfs:Resource
<b>Beskrivelse</b>	Refererer til ressursen som har relasjon til kilderessursen.
<b>Multiplisitet</b>	1..n
<b>Status</b>	Obligatorisk
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den er i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.

## Sjekksum

Klassen *Sjekksum* er valgfri.

### Obligatoriske egenskaper for klassen *Sjekksum*

#### Sjekksum: algoritme

<b>Engelsk navn</b>	algorithm
<b>URI</b>	spdx:algorithm
<b>Range</b>	spdx:checksumAlgorithm_sha1
<b>Beskrivelse</b>	Identifiserer algoritmen som er brukt til å produsere sjekksum. For øyeblikket er SHA-1 den eneste algoritmen som er støttet. Det er forventet støtte for andre algoritmer på et senere tidspunkt.
<b>Multiplisitet</b>	1..1
<b>Status</b>	Obligatorisk
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den var med i DCAT-AP-NO v.1.1 og i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.

#### Sjekksum: sjekksumverdi

<b>Engelsk navn</b>	checksum value
<b>URI</b>	spdx:checksumValue
<b>Range</b>	rdfs:Literal typed as xsd:hexBinary

<b>Beskrivelse</b>	Denne egenskapen brukes til å oppgi en heksadesimal-kodet verdi med små bokstaver, produsert ved hjelp av en spesifikk algoritme.
<b>Multiplisitet</b>	1..1
<b>Status</b>	Obligatorisk
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den var med i DCAT-AP-NO v.1.1 og i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.

## Tema

Klassen *Tema* er obligatorisk.

### Obligatoriske egenskaper for klassen *Tema*

**Tema:** foretrukket tittel

<b>Engelsk navn</b>	preferred label
<b>URI</b>	skos:prefLabel
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Foretrukket tittel for kategorien. Kan gjentas for parallelle språkversjoner av etiketten.
<b>Multiplisitet</b>	1..n
<b>Status</b>	Obligatorisk
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den var med i DCAT-AP-NO v.1.1 og i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.

## Tematisk skjema

Klassen *Tematisk skjema* er obligatorisk.

### Obligatoriske egenskaper for klassen *Tematisk skjema*

**Tematisk skjema:** tittel

<b>Engelsk navn</b>	title
<b>URI</b>	dct:title
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Navn på det tematiske skjemaet. Kan gjentas for forskjellige versjoner av navnet
<b>Multiplisitet</b>	1..n

<b>Status</b>	Obligatorisk
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den var med i DCAT-AP-NO v.1.1 og i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.

## Tidsrom

Klassen *Tidsrom* er valgfri.

### Anbefalte egenskaper for klassen *Tidsrom*

#### Tidsrom: startdato/tid

<b>Engelsk navn</b>	start date
<b>URI</b>	dcats:startDate
<b>Range</b>	rdfs:Literal typed as xsd:date or xsd:dateTime
<b>Beskrivelse</b>	Definerer starten på tidsrommet.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Anbefalt
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den var med i DCAT-AP-NO v.1.1 og i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.

#### Tidsrom: sluttdato/tid

<b>Engelsk navn</b>	end date
<b>URI</b>	dcats:endDate
<b>Range</b>	rdfs:Literal typed as xsd:date or xsd:dateTime
<b>Beskrivelse</b>	Definerer slutten på tidsrommet.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Anbefalt
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den var med i DCAT-AP-NO v.1.1 og i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.



Vær oppmerksom på at selv om begge egenskapene anbefales, må en av de to være til stede for hver forekomst av klassen **dct:PeriodOfTime** (hvis klassen er brukt). Starten av perioden bør forstås som starten på datoen, timen, minuttet (f.eks. starter ved midnatt på begynnelsen av dagen hvis verdien er en dato). Slutten av perioden skal forstås som slutten av datoen, timen, minuttet (f.eks. slutter ved midnatt på slutten av dagen hvis verdien er en dato).



## Valgfrie egenskaper for klassen *Tidsrom*

### Tidsrom: begynnelse

<b>Engelsk navn</b>	beginning
<b>URI</b>	time:hasBeginning
<b>Range</b>	time:Instant
<b>Beskrivelse</b>	Definerer begynnelsen på et tidsrommet eller intervall.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Valgfritt
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den er i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.

### Tidsrom: slutt

<b>Engelsk navn</b>	end
<b>URI</b>	time:hasEnd
<b>Range</b>	time:Instant
<b>Beskrivelse</b>	Definerer slutten på et tidsrom eller intervall.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Valgfritt
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den er i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.

# Om bruk av kontrollerte vokabularer

## Krav til kontrollerte vokabular

Følgende kriterier er gjeldende for vokabular som skal anbefales for bruk i denne standarden:

De bør:

- være publisert under en åpen lisens.
- brukes og / eller bli vedlikeholdt av en institusjon i Norge eller EU, av et anerkjent standardiseringsorganisasjon eller en annen pålitelig organisasjon.
- være skikkelig dokumentert.
- ha etiketter på flere språk.
- inneholde et relativt lite antall begreper (f.eks. 10-25) som er generelle nok til at et bredt spekter av ressurser kan klassifiseres.
- ha begreper som er identifisert av URIer der hver URI peker til dokumentasjon av begrepene.
- ha en varighets- og versjonspolicy.

Disse kriteriene er ikke tenkt å definere et sett med krav til kontrollerte vokabularer generelt; de er kun ment brukt for utvelgelse av de kontrollerte vokabularene som er anbefalt for denne standarden

## Kontrollerte vokabular som skal brukes

Under følger en oversikt over kontrollerte vokabular som **skal** brukes (= obligatorisk) for egenskapene i listen. Etablering av disse kontrollerte vokabularene som obligatoriske, sikrer et minimum av samhandlingsevne

### Dataset Theme Vocabulary


URI	dcat:theme
Brukt i (klasse)	<a href="#">Datasett</a> , <a href="#">Katalog</a>
URI for vokabularet	<a href="http://publications.europa.eu/resource/authority/data-theme">http://publications.europa.eu/resource/authority/data-theme</a>
Beskrivelse	Verdiene som skal brukes for <a href="#">Datasett: tema</a> er URIene for begrepene i selve vokabularene som brukes. Verdiene som skal brukes for <a href="#">Katalog: temaer</a> er URIen til selve vokabularet. Det vil si begreppsskjemaet (concept scheme), ikke URIene for begrepene i vokabularet.

### EU Vocabularies Frequency

URI	dct:accrualPeriodicity
Brukt i (klasse)	<a href="#">Datasett</a>

URI for vokabularet	<a href="http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency">http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency</a>
---------------------	---

## IANA Media Types

URI	dct:format
Brukt i (klasse)	<a href="#">Distribusjon</a>
URI for vokabularet	<a href="http://www.iana.org/assignments/media-types/media-types.xhtml">http://www.iana.org/assignments/media-types/media-types.xhtml</a>
Beskrivelse	<p>Dersom aktuelt filformat ikke finnes hos IANA, angis filformatet etter samme oppbygging</p> <div>  <p>DCAT-APs krav om å bruke <a href="#">MDR File Type Named Authority List</a> er endret til IANA Media Types for klassen format.</p> </div>

## EU Vocabularies Languages Named Authority List

URI	dct:language
Brukt i (klasse)	<a href="#">Katalog</a> , <a href="#">Datasett</a> , <a href="#">Katalogpost</a> , <a href="#">Distribusjon</a>
URI for vokabularet	<a href="http://publications.europa.eu/resource/authority/language">http://publications.europa.eu/resource/authority/language</a>

## EU Vocabularies Corporate bodies Named Authority List

URI	dct:publisher
Brukt i (klasse)	<a href="#">Katalog</a> , <a href="#">Datasett</a>
URI for vokabularet	<a href="http://publications.europa.eu/resource/authority/corporate-body">http://publications.europa.eu/resource/authority/corporate-body</a>
Beskrivelse	Skal brukes for europeiske institusjoner og et lite sett med internasjonale organisasjoner. Ved andre typer organisasjoner, bør URIs eller organisasjonsnummer fra Enhetsregisteret brukes.

## Geonames

URI	dct:spatial
Brukt i (klasse)	<a href="#">Katalog</a> , <a href="#">Datasett</a>
URI for vokabularet	<a href="http://sws.geonames.org/">http://sws.geonames.org/</a>
Beskrivelse	En referanse til administrativ enhet (nivå 1 eller 2) i geonames, for eksempel <a href="http://sws.geonames.org/6453366/">http://sws.geonames.org/6453366/</a>

## ADMS change type vocabulary

URI	adms:status
-----	-------------

<b>Brukt i (klasse)</b>	<a href="#">Katalogpost</a>
<b>URI for vokabularet</b>	<a href="http://purl.org/adms/changetype/">http://purl.org/adms/changetype/</a>
<b>Beskrivelse</b>	:created, :updated, :deleted

## ADMS status vocabulary

<b>URI</b>	adms:status
<b>Brukt i (klasse)</b>	<a href="#">Distribusjon</a>
<b>URI for vokabularet</b>	<a href="http://purl.org/adms/status/">http://purl.org/adms/status/</a>
<b>Beskrivelse</b>	Listen over begrep i ADMS status-vokabularet er inkludert i ADMS-spesifikasjonen

## ADMS publisher type vocabulary

<b>URI</b>	dct:type
<b>Brukt i (klasse)</b>	<a href="#">Aktør</a>
<b>URI for vokabularet</b>	<a href="http://purl.org/adms/publishertype/">http://purl.org/adms/publishertype/</a>
<b>Beskrivelse</b>	Listen over begrep i ADMS-vokabularet for utgivertype er inkludert i ADMS-spesifikasjonen

## ADMS licence type vocabulary

<b>URI</b>	dct:type
<b>Brukt i (klasse)</b>	<a href="#">Lisensdokument</a>
<b>URI for vokabularet</b>	<a href="http://purl.org/adms/licencetype/">http://purl.org/adms/licencetype/</a>
<b>Beskrivelse</b>	Listen over begrep i ADMS-vokabularet for lisenstype er inkludert i ADMS spesifikasjonen

I tillegg til de foreslåtte felles-vokabularene ovenfor, oppfordres virksomheter til å publisere og bruke ytterligere regionale eller domenespesifikke vokabular som er tilgjengelig på internett. Selv om de ikke alltid blir gjenkjent og brukt av generelle implementeringer av standarden, kan de bidra til å øke samhandlingsevne på tvers av applikasjoner innenfor samme domene. Eksempler her er komplett sett med begreper i LOS, EuroVoc, CERIFs standardvokabular, Deweys desimalklassifisering og en rekke andre vokabular.

## Endringslogg

Dette dokumentet beskriver endringer i DCAT-AP-NO.

*Tabell 1. Endringslogg - versjon 2.0*





