

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

Høringsutkast til Versjon 2.0

Innholdsfortegnelse

Innledning	2
Omfang og avgrensing	3
Forvaltningsregime	4
Om kravene i denne standarden	5
URIer som er i bruk	6
Diagram	7
Klasser i standarden	8
Obligatoriske klasser	8
Aktør	8
Katalog	8
Katalogisert ressurs	8
Literal	8
Tema	9
Tematisk skjema	9
Anbefalte klasser	9
Datasett	9
Distribusjon	10
Lisensdokument	10
Offentlig organisasjon	10
Offentlig tjeneste	10
Regel	11
Regulativ ressurs	11
Valgfrie klasser	11
Datatjeneste	11
Dokument	12
Frekvens	12
Identifikator	12
Katalogpost	12
Kontaktpunkt	13
Lokasjon	13
Medietype	13
Proveniensbeskrivelse	13
Relasjon	14
Rettighetsutsagn	14
Rolle	14
Sjekksum	14
Språkssystem	15
Standard	15

Status	15
Tidsrom	15
Utgivertype	15
Egenskaper pr. klasse	17
Aktør	17
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Aktør</i>	17
Aktør: navn	17
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Aktør</i>	17
Aktør: organisasjonsidentifikator	17
Aktør: utgivertype	17
Datasett	18
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Datasett</i>	18
Datasett: beskrivelse	18
Datasett: identifikator	18
Datasett: tema	18
Datasett: tittel	19
Datasett: utgiver	19
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Datasett</i>	19
Datasett: begrep	19
Datasett: datasettdistribusjon	20
Datasett: dekningsområde	20
Datasett: emneord	20
Datasett: følger	20
Datasett: kontaktpunkt	21
Datasett: tidsrom	22
Datasett: tilgangsnivå	22
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Datasett</i>	22
Datasett: annen identifikator	22
Datasett: ble generert ved	23
Datasett: dokumentasjon	23
Datasett: eksempeldata	23
Datasett: endringsdato	24
Datasett: er del av	24
Datasett: er påkrevd av	24
Datasett: er referert av	24
Datasett: er versjon av	25
Datasett: erstatter	25
Datasett: erstattes av	25
Datasett: frekvens	25
Datasett: geografisk oppløsning	26
Datasett: har del	26

Datasett: har kvalitetsnote	26
Datasett: har kvantifiserbart måleresultat	27
Datasett: har versjon	28
Datasett: i samsvar med	28
Datasett: kilde	28
Datasett: krever	28
Datasett: kvalifisert kreditering	29
Datasett: kvalifisert relasjon	29
Datasett: landingsside	29
Datasett: produsent	29
Datasett: proveniensbeskrivelse	30
Datasett: refererer til	30
Datasett: relatert ressurs	30
Datasett: språk	30
Datasett: tidsromsoppløsning	31
Datasett: type	31
Datasett: utgivelsesdato	32
Datasett: versjon	32
Datasett: versjonsnote	33
Datatjeneste	33
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Datatjeneste</i>	33
Datatjeneste: endepunktsURL	33
Datatjeneste: identifikator	33
Datatjeneste: tittel	33
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Datatjeneste</i>	34
Datatjeneste: emneord	34
Datatjeneste: endepunktsbeskrivelse	34
Datatjeneste: kontaktpunkt	34
Datatjeneste: tema	35
Datatjeneste: tilgjengeliggjør datasett	35
Datatjeneste: utgiver	35
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Datatjeneste</i>	35
Datatjeneste: beskrivelse	35
Datatjeneste: dokumentasjon	36
Datatjeneste: følger	36
Datatjeneste: i samsvar med	36
Datatjeneste: landingsside	36
Datatjeneste: lisens	37
Datatjeneste: tilgangsrettigheter	37
Datatjeneste: type	37
Distribusjon	37

Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Distribusjon</i>	37
Distribusjon: format	37
Distribusjon: tilgangsURL	38
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Distribusjon</i>	38
Distribusjon: beskrivelse	38
Distribusjon: lisens	38
Distribusjon: tilgjengelighet	39
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Distribusjon</i>	39
Distribusjon: dokumentasjon	39
Distribusjon: endringsdato	39
Distribusjon: filstørrelse	39
Distribusjon: geografisk oppløsning	40
Distribusjon: i samsvar med	40
Distribusjon: komprimeringsformat	40
Distribusjon: medietype	40
Distribusjon: nedlastningslenke	41
Distribusjon: pakkeformat	41
Distribusjon: policy	41
Distribusjon: rettigheter	41
Distribusjon: sjekksum	42
Distribusjon: språk	42
Distribusjon: status	42
Distribusjon: tidsromsoppløsning	42
Distribusjon: tilgangstjeneste	43
Distribusjon: tittel	43
Distribusjon: utgivelsesdato	43
Identifikator	43
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Identifikator</i>	43
Identifikator: notasjon	44
Katalog	44
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Katalog</i>	44
Katalog: beskrivelse	44
Katalog: identifikator	44
Katalog: tittel	44
Katalog: utgiver	45
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Katalog</i>	45
Katalog: datasett	45
Katalog: dekningsområde	45
Katalog: endringsdato	45
Katalog: frekvens	46
Katalog: hjemmeside	46

Katalog: lisens	46
Katalog: proveniens	46
Katalog: språk	47
Katalog: temaer	47
Katalog: utgivelsesdato	47
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Katalog</i>	47
Katalog: datatjeneste	48
Katalog: er del av	48
Katalog: har del	48
Katalog: katalog	48
Katalog: katalogpost	49
Katalog: produsent	49
Katalog: rettigheter	49
Katalogpost	49
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Katalogpost</i>	49
Katalogpost: endringsdato	49
Katalogpost: primærtema	50
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Katalogpost</i>	50
Katalogpost: i samsvar med	50
Katalogpost: status	50
Katalogpost: utlistingsdato	50
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Katalogpost</i>	51
Katalogpost: beskrivelse	51
Katalogpost: kilde	51
Katalogpost: språk	51
Katalogpost: tittel	52
Lisensdokument	52
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Lisensdokument</i>	52
Lisensdokument: lisenstype	52
Lokasjon	52
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Lokasjon</i>	52
Lokasjon: område	52
Lokasjon: geografisk midtpunkt	53
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Lokasjon</i>	53
Lokasjon: geometri	53
Offentlig organisasjon	53
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Offentlig organisasjon</i>	53
Offentlig organisasjon: dekningsområde	53
Offentlig organisasjon: foretrukket navn	54
Offentlig organisasjon: identifikator	54
Offentlig organisasjon: navn	54

Anbefalte egenskaper for klassen <i>Offentlig organisasjon</i>	54
Offentlig organisasjon: adresse	54
Offentlig organisasjon: hjemmeside	55
Offentlig organisasjon: klassifisering	55
Offentlig tjeneste	55
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Offentlig tjeneste</i>	55
Offentlig tjeneste: beskrivelse	55
Offentlig tjeneste: har kompetent organ	56
Offentlig tjeneste: identifikator	56
Offentlig tjeneste: tittel	56
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Offentlig tjeneste</i>	56
Offentlig tjeneste: dekningsområde	56
Offentlig tjeneste: er del av	57
Offentlig tjeneste: har del	57
Offentlig tjeneste: hjemmeside	57
Offentlig tjeneste: produserer (dataressurser)	58
Offentlig tjeneste: status	58
Offentlig tjeneste: temaområde	58
Offentlig tjeneste: type	58
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Offentlig tjeneste</i>	59
Offentlig tjeneste: følger	59
Offentlig tjeneste: har kontaktpunkt	59
Offentlig tjeneste: har regulativ ressurs	59
Regel	60
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Regel</i>	60
Regel: beskrivelse	60
Regel: identifikator	60
Regel: tittel	60
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Regel</i>	60
Regel: implementerer	61
Regel: språk	61
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Regel</i>	61
Regel: type	61
Regulativ ressurs	61
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Regulativ ressurs</i>	61
Regulativ ressurs: type	61
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Regulativ ressurs</i>	62
Regulativ ressurs: beskrivelse	62
Regulativ ressurs: identifikator	62
Regulativ ressurs: referanse	62
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Regulativ ressurs</i>	63

Regulativ ressurs: relatert regulativ ressurs	63
Relasjon	63
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Relasjon</i>	63
Relasjon: relasjon	63
Relasjon: rolle	63
Sjekksum	64
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Sjekksum</i>	64
Sjekksum: algoritme	64
Sjekksum: sjekksumverdi	64
Tema	64
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Tema</i>	64
Tema: foretrukket tittel	64
Tematisk skjema	65
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Tematisk skjema</i>	65
Tematisk skjema: tittel	65
Tidsrom	65
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Tidsrom</i>	65
Tidsrom: sluttdato/tid	65
Tidsrom: startdato/tid	66
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Tidsrom</i>	66
Tidsrom: begynnelse	66
Tidsrom: slutt	66
Om bruk av kontrollerte vokabularer	67
Krav til kontrollerte vokabularer	67
Kontrollerte vokabularer som skal brukes	67
For egenskapen dct:accessRights	67
For egenskapen dct:accrualPeriodicity	67
For egenskapen dcatap:availability	68
For egenskapen dct:creator	68
For egenskapen dct:format	68
For egenskapen dct:language	68
For egenskapen dct:license	68
For egenskapen dcat:mediaType	69
For egenskapen dct:publisher	69
For egenskapen dct:spatial	69
For egenskapen adms:status	69
For egenskapen cv:thematicArea	70
For egenskapen dcat:theme	70
For egenskapen dcat:themeTaxonomy	70
For egenskapen dct:type	70
Kontrollerte vokabularer som bør og kan brukes	71

For egenskapen cv:thematicArea	71
For egenskapen dcat:theme	72
For egenskapen dcat:themeTaxonomy	72
For egenskapen dct:type	72
Avvik fra EU-standarden BRegDCAT-AP	74
Endringslogg	75
Endringer fra høringsutkastet datert 2. juni 2020, til denne versjonen	75
Endringer fra versjon 1.1 til denne versjonen	78

Status: Høringsutkast

Publisert: 2020-06-02

Oppdatert: 2020-07-03

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



Dette er en oppdatert versjon av høringsutkastet:

Etter at høringsutkastet ble publisert 2. juni 2020, har det blitt oppdateringer i EU sin BRegDCAT-AP som denne standarden er basert på. Den oppdaterte versjonen av BRegDCAT-AP dekker norske behov betydelig bedre, slik at de aller fleste norske utvidelsene ikke lenger trenger å være norske utvidelser. Høringsutkastet er derfor også blitt oppdatert. Se [endringsloggen](#) for oversikt over endringene.

Dette er et høringsutkast til versjon 2.0 av “Standard for beskrivelse av datasett, datatjenester og datakataloger (DCAT-AP-NO)”. Standarden skal sikre at beskrivelser av offentlige data og datatjenester 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 du ikke allerede har bruker på Github kan du 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.

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.

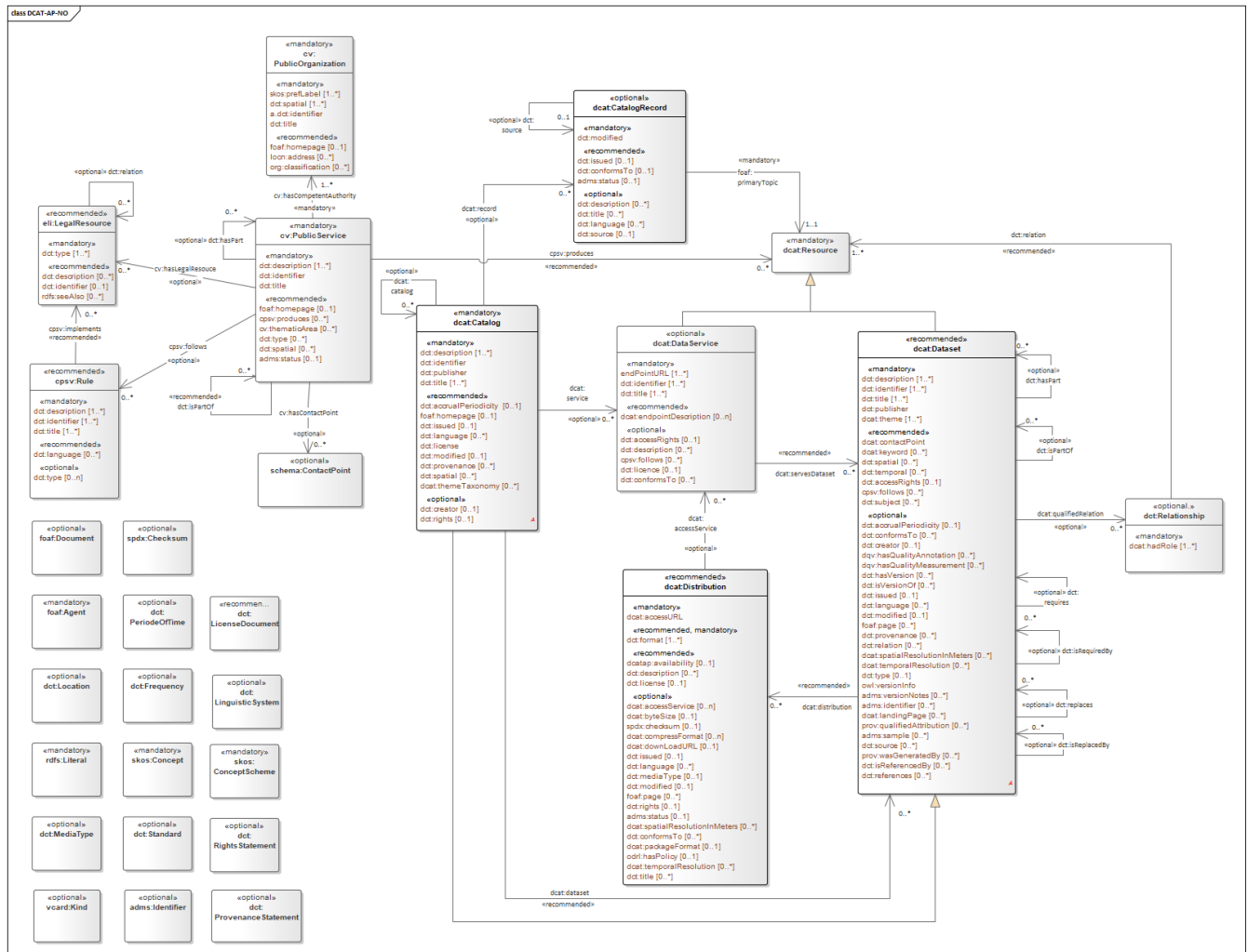
Betydningen av ordene «skal» (engelsk: shall), «må» (engelsk: must), «bør» (engelsk: should) og «kan» (engelsk: may) er i samsvar med [RFC 2119](#).

URlIer som er i bruk

adms	http://www.w3.org/ns/adms#	Asset Description Metadata Schema
cv	http://data.europa.eu/m8g/	Core Vocabulary
cpsv	http://purl.org/vocab/cpsv#	Core Public Service Vocabulary
cpsvno	https://data.norge.no/vocabulary/cpsvno#	Norsk applikasjonsprofil av CPSV
dc	http://purl.org/dc/elements/1.1/	Dublin Core Metadata Element Set, v1.1
dcat	http://www.w3.org/ns/dcat#	Data Catalog Vocabulary
dcatap	http://data.europa.eu/r5r/	DCAT Application Profile, EU
dcatno	https://data.norge.no/vocabulary/dcatno#	Norsk applikasjonsprofil av DCAT
dct	http://purl.org/dc/terms/	DCMI Metadata Terms
dqv	http://www.w3.org/ns/dqv#	Data Quality Vocabulary
eli	http://data.europa.eu/eli/ontology#	European Legislation Identifier
foaf	http://xmlns.com/foaf/0.1/	FOAF Vocabulary
locn	http://www.w3.org/ns/locn#	ISA Programme Core Location Vocabulary
owl	http://www.w3.org/2002/07/owl#	OWL Web Ontology Language
odrl	http://www.w3.org/ns/odrl/2/	The Open Digital Rights Language (ODRL)
prov	http://www.w3.org/ns/prov#	PROV-O: The PROV Ontology
provno	https://data.norge.no/vocabulary/provno#	Norsk applikasjonsprofil av PROV-O
qb	http://purl.org/linked-data/cube#	Data Cube Vocabulary
rdfs	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#	RDF Vocabulary Description Language 1.0: RDF Schema
schema	http://schema.org/	schema.org
skos	http://www.w3.org/2004/02/skos/core#	SKOS Simple Knowledge Organization System - Reference
spdx	http://spdx.org/rdf/terms#	Software Package Data Exchange®
vcard	http://www.w3.org/2006/vcard/ns#	vCard Ontology
voaf	http://purl.org/vocommons/voaf#	Vocabulary of a Friend (VOAF)
xsd	http://www.w3.org/2001/XMLSchema#	XML Schema Part 2: Datatypes Second Edition

Diagram

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



Last ned diagram som png

Klasser i standarden

Obligatoriske klasser

Aktør

Engelsk navn	Agent
Beskrivelse	Brukes til å representere en aktør som er assosiert med katalogen og/eller ressursene beskrevet i katalogen. Dersom aktøren er en organisasjon er det anbefalt å bruke «Organization Ontology».
URI	foaf:Agent
Referanse	http://xmlns.com/foaf/spec/#term_Agent , http://www.w3.org/TR/vocab-org/
Status	Obligatorisk

Katalog

Engelsk navn	Catalogue
Beskrivelse	Brukes til å representere en katalog eller repository som inneholder beskrivelser av ressurser som f.eks. datasett og datatjenester.
URI	dcat:Catalog
Referanse	https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#Class:Catalog
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	https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#Class:Resource
Status	Obligatorisk

Literal

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

Beskrivelse	Brukes til å representere 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).
URI	<code>rdfs:Literal</code>
Referanse	https://www.w3.org/TR/rdf-concepts/#section-Literals
Status	Obligatorisk

Tema

Engelsk navn	Theme
Beskrivelse	Brukes til å representere et tema/temaområde for en ressurs beskrevet i en katalog.
URI	<code>skos:Concept</code>
Referanse	https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#Class:Concept
Status	Obligatorisk
Kommentar	Norsk utvidelse. Endret fra anbefalt til obligatorisk (allerede i DCAT-AP-NO v.1.1).

Tematisk skjema

Engelsk navn	Thematic scheme
Beskrivelse	Brukes til å representere en taksonomi eller en annen type kontrollert vokabular hvor emnet er definert.
URI	<code>skos:ConceptScheme</code>
Referanse	https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#Class:Concept_Scheme
Status	Obligatorisk
Kommentar	Norsk utvidelse. Endret fra anbefalt til obligatorisk (allerede i DCAT-AP-NO v.1.1).

Anbefalte klasser

Datsett

Engelsk navn	Dataset
Beskrivelse	Brukes til å representere en konseptuell enhet som representerer informasjonen som publiseres.
URI	<code>dcat:Dataset</code>
Referanse	https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#Class:Dataset

Status	Anbefalt
---------------	----------

Distribusjon

Engelsk navn	Distribution
Beskrivelse	Brukes til å representere en fysisk utførelse av datasettet i et bestemt format.
URI	dcat:Distribution
Referanse	https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#Class:Distribution
Status	Anbefalt

Lisensdokument

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

Offentlig organisasjon

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

Offentlig tjeneste

Engelsk navn	Public service
Beskrivelse	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»).
URI	cpsv:PublicService
Referanse	https://joinup.ec.europa.eu/solution/core-public-service-vocabulary
Status	Anbefalt

Kommentar	"Public Registry Service" er det engelske navnet til denne klassen i BRegDCAT-AP.
Eksempel	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.

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	https://joinup.ec.europa.eu/solution/core-public-service-vocabulary
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	https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/8159b75d-5efc-11e8-ab9c-01aa75ed71a1
Status	Anbefalt

Valgfrie klasser

Datatjeneste

Engelsk navn	Data service
Beskrivelse	Brukes til å representere en samling av operasjoner som gir tilgang til ett eller flere datasett eller databehandlingsfunksjoner.
URI	dcat:DataService
Referanse	https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#Class:Data_Service
Status	Valgfri

Dokument

Engelsk navn	Document
Beskrivelse	Brukes til å representere en tekstlig ressurs som inneholder informasjon beregnet på mennesker. For eksempel en nettside om et datasett.
URI	foaf:Document
Referanse	http://xmlns.com/foaf/spec/#term_Document
Status	Valgfri

Frekvens

Engelsk navn	Frequency
Beskrivelse	Brukes til å beskrive hvor ofte noe skjer, for eksempel publisering av et datasett.
URI	dct:Frequency
Referanse	http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/#terms-Frequency
Status	Valgfri

Identifikator

Engelsk navn	Identifier
Beskrivelse	Brukes til å representere 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.
URI	adms:Identifier
Referanse	http://www.w3.org/TR/vocab-adms/#identifier
Status	Valgfri

Katalogpost

Engelsk navn	Catalogue record
Beskrivelse	Brukes til å representere en beskrivelse av en oppføring av en ressurs i katalogen.
URI	dcat:CatalogRecord
Referanse	https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#Class:Catalog_Record
Status	Valgfri

Kontaktpunkt

Engelsk navn	Kind
Beskrivelse	Brukes til å representere 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.
URI	vcards:Kind
Referanse	http://www.w3.org/TR/2014/NOTE-vcard-rdf-20140522/#d4e181
Status	Valgfri

Lokasjon

Engelsk navn	Location
Beskrivelse	Brukes til å representere en region eller et navngitt sted. Det kan representeres ved hjelp av et kontrollert vokabular eller med geografiske koordinater.
URI	dct:Location
Referanse	http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/#terms-Location
Status	Valgfri

Medietype

Engelsk navn	Media type
Beskrivelse	Brukes til å representere en medietype, for eksempel formatet til en datafil.
URI	dct:MediaType
Referanse	http://purl.org/dc/terms/MediaType
Status	Valgfri

Proveniensiensbeskrivelse

Engelsk navn	Provenance Statement
Beskrivelse	Brukes til å representere en beskrivelse av enhver endring i eierskap og forvaltning av en ressurs (fra den ble opprettet) som har betydning for autentisitet, integritet og fortolkning.
URI	dct:ProvenanceStatement
Referanse	http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/#terms-ProvenanceStatement
Status	Valgfri

Relasjon

Engelsk navn	Relationship
Beskrivelse	Brukes til å knytte tilleggsinformasjon til en relasjon mellom ressurser.
URI	dcat:Relationship
Referanse	https://www.w3.org/TR/vocab-dcat-2/#Class:Relationship
Status	Valgfri

Rettighetsutsagn

Engelsk navn	Rights statement
Beskrivelse	Brukes til å representere et 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.
URI	dct:RightsStatement
Referanse	http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/#terms-RightsStatement
Status	Valgfri

Rolle

Engelsk navn	Role
Beskrivelse	Brukes til å representere funksjonen til en ressurs eller aktør i relasjon til en annen ressurs.
URI	dcat:Role
Subklasse av	skos:Concept
Referanse	https://www.w3.org/TR/vocab-dcat-2/#Class:Role
Status	Valgfri

Sjekksum

Engelsk navn	Checksum
Beskrivelse	Brukes til å representere en beskrivelse som muliggjør autentisering av en fil. Flere sjekksumtyper og kryptografiske algoritmer kan brukes.
URI	spdx:Checksum
Referanse	http://spdx.org/rdf/terms#Checksum
Status	Valgfri

Språkssystem

Engelsk navn	Linguistic system
Beskrivelse	Brukes til å representere et system av tegn, symboler, lyder, gester, eller regler som brukes i kommunikasjon, for eksempel et språk.
URI	dct:LinguisticSystem
Referanse	http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/#terms-LinguisticSystem
Status	Valgfri

Standard

Engelsk navn	Standard
Beskrivelse	Brukes til å representere en standard eller annen spesifikasjon som en ressurs er i samsvar med.
URI	dct:Standard
Referanse	http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/#terms-Standard
Status	Valgfri

Status

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

Tidsrom

Engelsk navn	Period of time
Beskrivelse	Brukes til å representere et tidsintervall som er navngitt eller definert av en start- og sluttdato.
URI	dct:PeriodOfTime
Referanse	http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/#terms-PeriodOfTime
Status	Valgfri

Utgivertype

Engelsk navn	Publisher type
---------------------	----------------

Beskrivelse	Brukes til å representere type organisasjon som fungerer som en utgiver av en ressurs i en katalog eller av en katalog.
URI	skos:Concept
Referanse	http://www.w3.org/TR/vocab-adms/#dcterms-type
Status	Valgfri

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

Anbefalte egenskaper for klassen *Aktør*

Aktør: organisasjonsidentifikator

Engelsk navn	identifier
URI	dct:identifier
Range	rdfs:Literal
Beskrivelse	Egenskap som angir organisasjonens identifikasjonsnummer, for eksempel i henhold til Enhetsregisterets organisasjonsnummer.
Multiplisitet	0..1
Status	Anbefalt

Aktør: utgivertype

Engelsk navn	type
URI	dct:type
Range	skos:Concept
Beskrivelse	Refererer til type aktør som gjør katalogen eller ressursen tilgjengelig.
Multiplisitet	0..1

Status	Anbefalt
--------	----------

Datasett

Klassen *Datasett* er anbefalt.

Obligatoriske egenskaper for klassen *Datasett*

Datasett: beskrivelse

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

Datasett: identifikator

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

Datasett: tema

Engelsk navn	theme
URI	dcat:theme
Range	skos:Concept
Beskrivelse	Referanse til et hovedtema for datasettet. Et datasett kan assosieres med flere tema. Bruk av vokabularet Data theme som er publisert av EUs Publications Office er påkrevd. Bruk av Digitaliseringsdirektoratets Los-vokabular er anbefalt. Også andre nasjonale og internasjonale vokabular kan brukes om de oppfyller denne standardens krav til kontrollerte vokabularer .
Multiplisitet	1..n

Status	Obligatorisk
Kommentar	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er endret fra anbefalt til obligatorisk (også i DCAT-AP-NO v.1.1).

Datasett: tittel

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

Datasett: utgiver

Engelsk navn	publisher
URI	dct:publisher
Range	foaf:Agent
Beskrivelse	Referanse til en aktør (organisasjon) som er ansvarlig for å gjøre datasettet tilgjengelig. Bør være autoritativ URI for aktøren, f.eks. dct:publisher <https://data.brreg.no/enhetsregisteret/api/enheter/974760673> .
Multiplisitet	1..1
Status	Obligatorisk
Kommentar	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er endret fra anbefalt til obligatorisk (også i DCAT-AP-NO v.1.1).

Anbefalte egenskaper for klassen *Datasett*

Datasett: begrep

Engelsk navn	concept
URI	dct:subject
Range	skos:Concept
Beskrivelse	Referanse til sentrale begrep som er viktige for å forstå og tolke datasettet. Representeres som URI-er.
Multiplisitet	0..n
Status	Anbefalt

Kommentar	<p>Norsk utvidelse (allerede i DCAT-AP-NO v.1.1).</p> <div>  <p>Referanse til et begrep fra et datasett bør det være i samsvar med ev. informasjonsmodell som beskriver datasettet (se ModellDCAT-AP-NO for referanse til begrep fra en informasjonsmodell).</p> </div>
------------------	--

Datasett: datasettdistribusjon

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

Datasett: dekningsområde

Engelsk navn	spatial coverage
URI	dct:spatial
Range	dct:Location
Beskrivelse	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).
Multiplisitet	0..n
Status	Anbefalt

Datasett: emneord

Engelsk navn	keyword
URI	dcat:keyword
Range	rdfs:Literal
Beskrivelse	Inneholder emneord (eller tag) som beskriver datasettet.
Multiplisitet	0..n
Status	Anbefalt

Datasett: følger

Engelsk navn	follows
URI	cpsv:follows
Range	cpsv:Rule
Beskrivelse	Brukes til å referere til reglen som definerer den juridiske rammen for datasettet.
Multiplisitet	0..n
Status	Anbefalt
Kommentar	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er endret fra valgfri til anbefalt.
Eksempel	<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 <https://example.com/eli/lov/2020/01/01/section/1> . </pre> <p>der cpsvno:ruleForNonDisclosure (skjermingsrelatert regel) og cpsvno: ruleForDisclosure (utleveringsrelatert regel) er predefinerte instanser av skos:Concept.</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 Datasett: følger anbefalt.
Multiplisitet	0..1
Status	Anbefalt
Kommentar	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er endret fra valgfri til anbefalt (også i DCAT-AP-NO v.1.1).

Valgfrie egenskaper for klassen *Datasett*

Datasett: annen identifikator

Engelsk navn	other identifier
URI	adms:identifier
Range	adms:Identifier
Beskrivelse	Referanse til en sekundær identifikator av datasettet som MAST/ADS, DataCite, DOI, EZID eller W3ID.
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri

Datsett: ble generert ved

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

Datsett: dokumentasjon

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

Datsett: 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 et annet datasett som dette datasettet er en del av.
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri
Eksempel	Kan brukes til å beskrive tidsserier, se under Datasett: har del .

Datasett: er påkrevd av

Engelsk navn	is required by
URI	dct:isRequiredBy
Range	dcat:Dataset
Beskrivelse	Referanse til et annet datasett som dette datasettet er nødvendig for.
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri

Datasett: er referert av

Engelsk navn	is referenced by
URI	dct:isReferencedBy
Range	rdfs:Resource
Beskrivelse	Referanse til et annet datasett som refererer til dette datasettet.
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri

Datasett: er versjon av

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

Datasett: erstatter

Engelsk navn	replaces
URI	dct:replaces
Range	dcat:Dataset
Beskrivelse	Referanse til et annet datasett som dette datasettet er ment å erstatte.
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri

Datasett: erstattes av

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

Datasett: frekvens

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

Datsett: geografisk oppløsning

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

Datsett: har del

Engelsk navn	has part
URI	dct:hasPart
Range	dcat:Dataset
Beskrivelse	Referanse til et annet datasett som er en del av dette datasettet.
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri
Eksempel	<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>

Datsett: har kvalitetsnote

Engelsk navn	has quality annotation
URI	dqv:hasQualityAnnotation

Range	dqv:QualityAnnotation
Beskrivelse	Brukes til å referere til en kvalitetsnote.
Referanse	https://www.w3.org/TR/vocab-dqv/#dqv:hasQualityAnnotation
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri
Kommentar	<p>Se DQV-AP-NO (norsk applikasjonsprofil av DQV).</p> <p>Gjelder også Brukertilbakemelding (dqv:UserQualityFeedback) og Kvalitetssertifikat (dqv:QualityCertificate) som er subklasser av Kvalitetsnote (dqv:QualityAnnotation).</p>
Eksempel	<pre> :aDataset a dcat:Dataset ; dqv:hasQualityAnnotation :aQAnnotation, :aUserFeedBack, dqvno:isAuthoritative . </pre> <p>der dqvno:isAuthoritative er en predefinert instans av Kvalitetssertifikat (dqv:QualityCertificate):</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: har kvantifiserbart måleresultat

Engelsk navn	has quality measurement
URI	dqv:hasQualityMeasurement
Range	dqv:QualityMeasurement
Beskrivelse	Brukes til å referere til et måleresultat.
Referanse	https://www.w3.org/TR/vocab-dqv/#dqv:hasQualityMeasurement
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri
Kommentar	Se DQV-AP-NO (norsk applikasjonsprofil av DQV) .

Eksempel	<pre> :aDataset a dcat:Dataset ; dqv:hasQualityMeasurement :aQMeasurement . </pre>
-----------------	--

Datasekk: har versjon

Engelsk navn	has version
URI	dct:hasVersion
Range	dcat:Dataset
Beskrivelse	Referanse til et datasett som er en versjon, utgave, eller tilpasning av det beskrevne datasettet
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri

Datasekk: i samsvar med

Engelsk navn	conforms to
URI	dct:conformsTo
Range	dct:Standard
Beskrivelse	Referanse til en implementasjonsregel eller annen spesifisering, som ligger til grunn for opprettelsen av datasettet.
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri

Datasekk: kilde

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

Datasekk: krever

Engelsk navn	requires
URI	dct:requires
Range	dcat:Dataset

Beskrivelse	Referanse til et annet datasett som er nødvendig for å bruke dette datasettet riktig. Eksempel: et datasett kan bruke kodeverdier som er definert i et annet datasett.
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri

Datasett: kvalifisert kreditering

Engelsk navn	qualified attribution
URI	prov:qualifiedAttribution
Range	prov:Attribution
Beskrivelse	Viser til en lenke til en <i>Aktør</i> som har en eller annen form for ansvar for ressursen.
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri

Datasett: kvalifisert relasjon

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

Datasett: landingsside

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

Datasett: produsent

Engelsk navn	creator
---------------------	---------

URI	dct:creator
Range	foaf:Agent
Beskrivelse	Referanse til aktøren som er produsent av datasettet.
Multiplisitet	0..1
Status	Valgfri

Datasett: proveniensbeskrivelse

Engelsk navn	provenance
URI	dct:provenance
Range	dct:ProvenanceStatement
Beskrivelse	Referanse til beskrivelse av endring i eierskap og forvaltning av datasett (fra det ble skapt) som har betydning for autentisitet, integritet og fortolkning.
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri

Datasett: refererer til

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

Datasett: relatert ressurs

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

Datasett: språk

Engelsk navn	language
---------------------	----------

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

Datasett: tidsromsoppløsning

Engelsk navn	temporal resolution
URI	dcat:temporalResolution
Range	xsd:duration
Beskrivelse	Refererer til den minste oppløsningen for tidsperiode i et datasett.
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri

Datasett: type

Engelsk navn	type
URI	dct:type
Range	skos:Concept
Beskrivelse	Referanse til et begrep som identifiserer datasettets type.
Multiplisitet	0..1
Status	Valgfri

Eksempel

```
@prefix dcatno:
<https://data.norege.no/vocabulary/dcatno#> .
@prefix eupodt:
<http://publications.europa.eu/resource/authority/dataset-
type#> .

: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 .
```

Merknad: Det er sendt inn forslag til EUs Publications Office, for å føye til testdata og syntetisk data på [listen over datasett typer](#). EUs Publications Office svarte med at de foreslåtte typene vil bli tatt med i neste versjon av datasett-typer som kommer rundt 25. juni 2020. Inntil videre brukes `dcatno:testDataset` og `dcatno:syntheticDataset` som er `skos:Concept`.

Datasett: utgivelsesdato

Engelsk navn	issued (release date)
URI	dct:issued
Range	rdfs:Literal typed as xsd:date or xsd:dateTime
Beskrivelse	Dato for den formelle utgivelsen av datasettet.
Multiplisitet	0..1
Status	Valgfri

Datasett: versjon

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

Datasett: versjonsnote

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

Datatjeneste

Klassen *Datatjeneste* er valgfri.

Obligatoriske egenskaper for klassen *Datatjeneste*

Datatjeneste: endepunktsURL

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

Datatjeneste: identifikator

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

Datatjeneste: tittel

Engelsk navn	title
URI	dct:title
Range	rdfs:Literal

Beskrivelse	Navn på datatjenesten. Kan gjentas for parallelle språkversjoner.
Multiplisitet	1..n
Status	Obligatorisk

Anbefalte egenskaper for klassen *Datatjeneste*

Datatjeneste: emneord

Engelsk navn	keyword
URI	dcat:keyword
Range	rdfs:Literal
Beskrivelse	Inneholder emneord (eller tag) som beskriver datatjenesten.
Multiplisitet	0..n
Status	Anbefalt

Datatjeneste: endepunktsbeskrivelse

Engelsk navn	endpoint description
URI	dcat:endpointDescription
Range	rdfs:Resource
Beskrivelse	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.
Multiplisitet	0..n
Status	Anbefalt

Datatjeneste: 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 datatjenesten.
Multiplisitet	0..n
Status	Anbefalt

Datatjeneste: tema

Engelsk navn	theme
URI	dcat:theme
Range	skos:Concept
Beskrivelse	Referanse til et hovedtema for datatjenesten. En datatjeneste kan assosieres med flere tema.
Multiplisitet	0..n
Status	Anbefalt

Datatjeneste: tilgjengeliggjør datasett

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

Datatjeneste: utgiver

Engelsk navn	publisher
URI	dct:publisher
Range	foaf:Agent
Beskrivelse	Referanse til en aktør (organisasjon) som er ansvarlig for å gjøre datatjenesten tilgjengelig. Bør være autoritativ URI for aktøren, f.eks. dct:publisher https://data.brreg.no/enhetsregisteret/api/enheter/974760673 .
Multiplisitet	0..1
Status	Anbefalt

Valgfrie egenskaper for klassen *Datatjeneste*

Datatjeneste: beskrivelse

Engelsk navn	description
URI	dct:description
Range	rdfs:Literal
Beskrivelse	Inneholder en fritekstbeskrivelse av datatjenesten. Egenskapen bør gjentas for parallelle språkversjoner.

Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri

Datatjeneste: dokumentasjon

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

Datatjeneste: følger

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

Datatjeneste: i samsvar med

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

Datatjeneste: landingsside

Engelsk navn	landing page
URI	dcat:landingPage
Range	foaf:Document
Beskrivelse	Referanse til nettside som gir tilgang til datatjenesten, dens distribusjoner og/eller tilleggsinformasjon. Intensjonen er å peke til en landingsside hos den opprinnelige datautgiveren.

Kardinalitet	0..1
Status	Valgfri

Datatjeneste: lisens

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

Datatjeneste: tilgangsrettigheter

Engelsk navn	access rights
URI	dct:accessRights
Range	dct:RightsStatement
Beskrivelse	Denne egenskapen KAN inkludere informasjon angående tilgang eller begrensninger basert på personvern, sikkerhet eller andre retningslinjer.
Multiplisitet	0..1
Status	Valgfri

Datatjeneste: type

Engelsk navn	type
URI	dct:type
Range	skos:Concept
Beskrivelse	Referanse til et begrep som identifiserer datatjenestens type.
Multiplisitet	0..1
Status	Valgfri

Distribusjon

Klassen *Distribusjon* er anbefalt.

Obligatoriske egenskaper for klassen *Distribusjon*

Distribusjon: format

Engelsk navn	format
---------------------	--------

URI	dct:format
Range	dct:MediaType
Beskrivelse	Opplysning om distribusjonens filformat. Kan gjentas for API-er og sluttbrukerapplikasjoner som leverer data i flere formater.
Multiplisitet	1..n
Status	Obligatorisk
Kommentar	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er endret fra anbefalt til obligatorisk og skal brukes i stedet for Distribusjon: medietype (allerede i DCAT-AP-NO v.1.1). Multiplisiteten er også endret fra 0..1 til 1..n (allerede i DCAT-AP-NO v.1.1).

Distribusjon: tilgangsURL

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

Anbefalte egenskaper for klassen *Distribusjon*

Distribusjon: beskrivelse

Engelsk navn	description
URI	dct:description
Range	rdfs:Literal
Beskrivelse	Fritekstbeskrivelse av distribusjonen. Bør repeteres for parallelle språkversjoner.
Multiplisitet	0..n
Status	Anbefalt

Distribusjon: lisens

Engelsk navn	licence
URI	dct:license
Range	dct:LicenseDocument

Beskrivelse	Referanse til lisensen distribusjonen er gjort tilgjengelig under. Bør oppgis som URI, f.eks. https://data.norge.no/nlod/ .
Multiplisitet	0..1
Status	Anbefalt

Distribusjon: tilgjengelighet

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

Valgfrie egenskaper for klassen *Distribusjon*

Distribusjon: dokumentasjon

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

Distribusjon: endringsdato

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

Distribusjon: filstørrelse

Engelsk navn	byte size
---------------------	-----------

URI	dcat:byteSize
Range	rdfs:Literal typed as xsd:decimal
Beskrivelse	Distribusjonens størrelse oppgitt i bytes.
Multiplisitet	0..1
Status	Valgfri

Distribusjon: geografisk oppløsning

Engelsk navn	spatial resolution
URI	dcat:spatialResolutionInMeters
Range	xsd:decimal
Beskrivelse	Refererer til den minste geografiske oppløsningen for en datasettdistribusjon målt i meter.
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri

Distribusjon: i samsvar med

Engelsk navn	linked schemas
URI	dct:conformsTo
Range	dct:Standard
Beskrivelse	Referanse til et etablert skjema som distribusjonen er i samsvar med.
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri

Distribusjon: komprimeringsformat

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

Distribusjon: medietype

Engelsk navn	media type
---------------------	------------

URI	dcat:mediaType, subproperty of dct:format
Range	dct:MediaType
Beskrivelse	Refererer til medietype av en distribusjon.
Multiplisitet	0..1
Status	Valgfri

Distribusjon: nedlastningslenke

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

Distribusjon: pakkeformat

Engelsk navn	packaging format
URI	dcat:packageFormat
Range	dct:MediaType
Beskrivelse	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.
Multiplisitet	0..1
Status	Valgfri

Distribusjon: policy

Engelsk navn	has policy
URI	odrl:hasPolicy
Range	odrl:Policy
Beskrivelse	Refererer til policyen som uttrykker rettighetene knyttet til distribusjonen hvis de bruker ODRL-vokabularet.
Multiplisitet	0..1
Status	Valgfri

Distribusjon: rettigheter

Engelsk navn	rights
URI	dct:rights

Range	dct:RightsStatement
Beskrivelse	Viser til en uttalelse som angir rettigheter knyttet til distribusjonen.
Multiplisitet	0..1
Status	Valgfri

Distribusjon: sjekksum

Engelsk navn	checksum
URI	spdx:checksum
Range	spdx:Checksum
Beskrivelse	Referanse til sjekksuminformasjon (en mekanisme for å verifisere at innhold i en distribusjon ikke har endret seg).
Multiplisitet	0..1
Status	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 Completed , Deprecated , Under Development , Withdrawn .
Multiplisitet	0..1
Status	Valgfri

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

Distribusjon: tilgangstjeneste

Engelsk navn	access service
URI	dcat:accessService
Range	dcat:DataService
Beskrivelse	Refererer til en datatjeneste som gir tilgang til distribusjonen av datasettet.
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri

Distribusjon: tittel

Engelsk navn	title
URI	dct:title
Range	rdfs:Literal
Beskrivelse	Navn på distribusjonen.
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri

Distribusjon: utgivelsesdato

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

Identifikator

Klassen *Identifikator* er valgfri.

Obligatoriske egenskaper for klassen *Identifikator*

Identifikator: notasjon

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

Katalog

Klassen *Katalog* er obligatorisk.

Obligatoriske egenskaper for klassen *Katalog*

Katalog: beskrivelse

Engelsk navn	description
URI	dct:description
Range	rdfs:Literal
Beskrivelse	Fritekst-beskrivelse av innholdet i katalogen. Egenskapen bør gjentas for parallelle språkversjoner av beskrivelsen.
Multiplisitet	1..n
Status	Obligatorisk

Katalog: identifikator

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

Katalog: tittel

Engelsk navn	title
URI	dct:title
Range	rdfs:Literal

Beskrivelse	Inneholder navnet på katalogen. Egenskapen kan bli gjentatt for parallelle språkversjoner av navnet.
Multiplisitet	1..n
Status	Obligatorisk

Katalog: utgiver

Engelsk navn	publisher
URI	dct:publisher
Range	foaf:Agent
Beskrivelse	Refererer til en aktør (organisasjon) som er ansvarlig for å gjøre katalogen tilgjengelig. Bør være autoritativ URI for aktøren, sekundært organisasjonsnummer.
Multiplisitet	1..1
Status	Obligatorisk

Anbefalte egenskaper for klassen *Katalog*

Katalog: datasett

Engelsk navn	dataset
URI	dcat:dataset
Range	dcat:Dataset
Beskrivelse	Kobler katalogen til datasett som er en del av katalogen.
Multiplisitet	0..n
Status	Anbefalt

Katalog: dekningsområde

Engelsk navn	spatial coverage
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
Status	Anbefalt

Katalog: frekvens

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

Katalog: hjemmeside

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

Katalog: lisens

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

Katalog: proveniens

Engelsk navn	provenance (authenticity)
URI	dct:provenance

Range	dct:ProvenanceStatement
Beskrivelse	Referanse til beskrivelse av autentisitet og integritet til datasettene i katalogen.
Multiplisitet	0..n
Status	Anbefalt

Katalog: språk

Engelsk navn	language
URI	dct:language
Range	dct:LinguisticSystem
Beskrivelse	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.
Multiplisitet	0..n
Status	Anbefalt

Katalog: temaer

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

Katalog: utgivelsesdato

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

Valgfrie egenskaper for klassen *Katalog*

Katalog: datatjeneste

Engelsk navn	service
URI	dcat:service
Range	dcat:DataService
Beskrivelse	Refererer til nettsted eller et endepunktpunkt som er oppført i katalogen.
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri

Katalog: er del av

Engelsk navn	is part of
URI	dct:isPartOf
Range	dcat:Catalog
Beskrivelse	Referanse til en beslektet katalog som denne katalogen fysisk eller logisk er inkludert i.
Multiplisitet	0..1
Status	Valgfri

Katalog: har del

Engelsk navn	has part
URI	dct:hasPart
Range	dcat:Catalog
Beskrivelse	Referanse til en beslektet katalog som er en del av den beskrevne katalogen.
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri

Katalog: katalog

Engelsk navn	catalogue
URI	dcat:catalog
Range	dcat:Catalog
Beskrivelse	Refererer til en annen katalog som er relevant for denne katalogen.
Multiplisitet	0..n
Status	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 aktøren 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 klassen *Katalogpost*

Katalogpost: endringsdato

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

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

Katalogpost: primært tema

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

Anbefalte egenskaper for klassen *Katalogpost*

Katalogpost: i samsvar med

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

Katalogpost: status

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

Katalogpost: utlistingsdato

Engelsk navn	release date
URI	dct:issued

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

Valgfrie egenskaper for klassen *Katalogpost*

Katalogpost: beskrivelse

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

Katalogpost: kilde

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

Katalogpost: språk

Engelsk navn	language
URI	dct:language
Range	dct:LinguisticSystem
Beskrivelse	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.
Multiplisitet	0..n
Status	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

Lisensdokument

Klassen *Lisensdokument* er anbefalt.

Anbefalte egenskaper for klassen *Lisensdokument*

Lisensdokument: lisenstype

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 lisenstyper gjelder for et lisensdokument.
Multiplisitet	0..n
Status	Anbefalt

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: geografisk midtpunkt

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

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



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

Offentlig organisasjon

Klassen *Offentlig organisasjon* er anbefalt.

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 Administrative Territorial Units - Named Authority List 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.
Multiplisitet	1..1
Status	Obligatorisk
Kommentar	Denne egenskapen er satt obligatorisk i BRegDCAT-AP for å være kompatibel med CPSV-AP.

Anbefalte egenskaper for klassen *Offentlig organisasjon*

Offentlig organisasjon: adresse

Engelsk navn	address
URI	locn:address

Range	locn:Address
Beskrivelse	Brukes til å oppgi en adresse til organisasjonen.
Multiplisitet	0..n
Status	Anbefalt

Offentlig organisasjon: hjemmeside

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

Offentlig organisasjon: klassifisering

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

Offentlig tjeneste

Klassen *Offentlig tjeneste* er anbefalt.

Obligatoriske egenskaper for klassen *Offentlig tjeneste*

Offentlig tjeneste: beskrivelse

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

Offentlig tjeneste: har kompetent organ

Engelsk navn	has competent authority
URI	cv:hasCompetentAuthority
Range	cv:PublicOrganization
Beskrivelse	Brukes til å referere til organet som har ansvaret for tjenesten.
Multiplisitet	1..n
Status	Obligatorisk
Kommentar	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

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

Offentlig tjeneste: tittel

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

Anbefalte egenskaper for klassen *Offentlig tjeneste*

Offentlig tjeneste: dekningsområde

Engelsk navn	spatial coverage
---------------------	------------------

URI	dct:spatial
Range	dct:Location
Beskrivelse	Brukes til å referere til et geografisk eller administrativt område som dekkes av tjenesten.
Multiplisitet	0..n
Status	Anbefalt

Offentlig tjeneste: er del av

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

Offentlig tjeneste: har del

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

Offentlig tjeneste: hjemmeside

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

Offentlig tjeneste: produserer (dataressurser)

Engelsk navn	produces (data resource)
URI	cpsv:produces
Range	cv:Output, described as a dcat:Catalog, a dcat:Dataset or a dcat:DataService
Beskrivelse	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).
Multiplisitet	0..n
Status	Anbefalt

Offentlig tjeneste: status

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

Offentlig tjeneste: temaområde

Engelsk navn	thematic area
URI	cv:thematicArea
Range	skos:Concept
Beskrivelse	Brukes til å referere til primært temaområde som dekkes av tjenesten.
Multiplisitet	0..n
Status	Anbefalt

Offentlig tjeneste: type

Engelsk navn	type
URI	dct:type
Range	skos:Concept
Beskrivelse	Brukes til å indikere type tjeneste i henhold til et kontrollert vokabular.
Multiplisitet	0..n

Status	Anbefalt
--------	----------

Valgfrie egenskaper for klassen *Offentlig tjeneste*

Offentlig tjeneste: følger

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

Offentlig tjeneste: har kontaktpunkt

Engelsk navn	has contact point
URI	cv:hasContactPoint
Range	schema:ContactPoint
Beskrivelse	Brukes til å referere til kontaktpunkt for tjenesten. Denne kontaktinformasjonen bør være relevant for tjenesten og kan være ulik kontaktinformasjonen for den ansvarlige organisasjonen (competent authority).
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri
Kommentar	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

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

Regel

Klassen *Regel* er anbefalt.

Obligatoriske egenskaper for klassen *Regel*

Regel: beskrivelse

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

Regel: identifikator

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

Regel: tittel

Engelsk navn	title
URI	dct:title
Range	rdfs:Literal
Beskrivelse	Brukes til å oppgi en beskrivende tittel eller navn for regelen. Denne egenskapen bør gjentas når tittelen/navnet finnes i flere ulike språk/målformer.
Multiplisitet	1..n
Status	Obligatorisk

Anbefalte egenskaper for klassen *Regel*

Regel: implementerer

Engelsk navn	implements
URI	cpsv:implements
Range	eli:LegalResource
Beskrivelse	Brukes til å referere til en regulativ ressurs som regelen er definert inn under.
Multiplisitet	0..n
Status	Anbefalt

Regel: språk

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

Valgfrie egenskaper for klassen *Regel*

Regel: type

Engelsk navn	type
URI	dct:type
Range	skos:Concept
Beskrivelse	Brukes til å spesifisere type regel. Denne egenskapen skal bruke et kontrollert vokabular.
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri
Eksempel	Se eksempelet under egenskapen Datasett: følger .

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 liste over verdier for EUs ressurstyper .

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
Status	Anbefalt

Regulativ ressurs: referanse

Engelsk navn	reference
URI	rdfs:seeAlso
Range	rdfs:Resource
Beskrivelse	Brukes til å oppgi referanse til regelverksressurs.
Multiplisitet	0..n

Status	Anbefalt
Kommentar	For referanse til Lovdata bør ELI-URI brukes, se beskrivelsen hos Lovdata .

Valgfrie egenskaper for klassen *Regulativ ressurs*

Regulativ ressurs: relatert regulativ ressurs

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

Relasjon

Klassen *Relasjon* er valgfri.

Obligatoriske egenskaper for klassen *Relasjon*

Relasjon: relasjon

Engelsk navn	relation
URI	dct:relation
Range	rdfs:Resource
Beskrivelse	Refererer til ressursen som har relasjon til kilderessursen.
Multiplisitet	1..n
Status	Obligatorisk

Relasjon: rolle

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

Sjekksum

Klassen *Sjekksum* er valgfri.

Obligatoriske egenskaper for klassen *Sjekksum*

Sjekksum: algoritme

Engelsk navn	algorithm
URI	spdx:algorithm
Range	spdx:checksumAlgorithm_sha1
Beskrivelse	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.
Multiplisitet	1..1
Status	Obligatorisk

Sjekksum: sjekksumverdi

Engelsk navn	checksum value
URI	spdx:checksumValue
Range	rdfs:Literal typed as xsd:hexBinary
Beskrivelse	Denne egenskapen brukes til å oppgi en heksadesimal-kodet verdi med små bokstaver, produsert ved hjelp av en spesifikk algoritme.
Multiplisitet	1..1
Status	Obligatorisk

Tema

Klassen *Tema* er obligatorisk.

Obligatoriske egenskaper for klassen *Tema*

Tema: foretrukket tittel

Engelsk navn	preferred label
URI	skos:prefLabel
Range	rdfs:Literal
Beskrivelse	Foretrukket tittel for kategorien. Kan gjentas for parallelle språkversjoner av etiketten.
Multiplisitet	1..n

Status	Obligatorisk
--------	--------------

Tematisk skjema

Klassen *Tematisk skjema* er obligatorisk.

Obligatoriske egenskaper for klassen *Tematisk skjema*

Tematisk skjema: tittel

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

Tidsrom

Klassen *Tidsrom* er valgfri.

Anbefalte egenskaper for klassen *Tidsrom*

Tidsrom: sluttdato/tid

Engelsk navn	end date
URI	dcat:endDate
Range	rdfs:Literal typed as xsd:date or xsd:dateTime
Beskrivelse	Definerer slutten på tidsrommet.
Multiplisitet	0..1
Status	Anbefalt



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).

Tidsrom: startdato/tid

Engelsk navn	start date
URI	dcat:startDate
Range	rdfs:Literal typed as xsd:date or xsd:dateTime
Beskrivelse	Definerer starten på tidsrommet.
Multiplisitet	0..1
Status	Anbefalt

Valgfrie egenskaper for klassen *Tidsrom*

Tidsrom: begynnelse

Engelsk navn	beginning
URI	time:hasBeginning
Range	time:Instant
Beskrivelse	Definerer begynnelsen på et tidsrommet eller intervall.
Multiplisitet	0..1
Status	Valgfritt

Tidsrom: slutt

Engelsk navn	end
URI	time:hasEnd
Range	time:Instant
Beskrivelse	Definerer slutten på et tidsrom eller intervall.
Multiplisitet	0..1
Status	Valgfritt

Om bruk av kontrollerte vokabularer

Krav til kontrollerte vokabularer

Følgende kriterier er gjeldende for vokabularer 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 en 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 vokabularer som skal brukes

Under følger en oversikt over kontrollerte vokabular som **skal** brukes (= obligatorisk) for egenskapene i listen, dette for å sikre et minimum av samhandlingsevne.

For egenskapen `dct:accessRights`

URI til egenskapen	<code>dct:accessRights</code>
Brukt i klasse	<code>Datasett</code> (<code>dcat:Dataset</code>); <code>Datatjeneste</code> (<code>dcat:DataService</code>)
Navn på vokabularet	Access Rights NAL
URI til vokabularet	http://publications.europa.eu/resource/authority/access-right
Status	Obligatorisk

For egenskapen `dct:accrualPeriodicity`

URI til egenskapen	<code>dct:accrualPeriodicity</code>
Brukt i klasse	<code>Datasett</code> (<code>dcat:Dataset</code>); <code>Katalog</code> (<code>dcat:Catalog</code>)
Navn på vokabularet	Frequency NAL
URI til vokabularet	http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency

Status	Obligatorisk
--------	--------------

For egenskapen dcat:availability

URI til egenskapen	dcat:availability
Brukt i klasse	Distribusjon (dcat:Distribution)
Navn på vokabularet	Distribution availability vocabulary
URI til vokabularet	http://data.europa.eu/r5r/availability/
Status	Obligatorisk

For egenskapen dct:creator

URI til egenskapen	dct:creator
Brukt i klasse	Datasett (dcat:Dataset) ; Katalog (dcat:Catalog)
Navn på vokabularet	Corporate Bodies NAL
URI til vokabularet	http://publications.europa.eu/resource/dataset/corporate-body
Status	Obligatorisk
Kommentar	EUs Corporate bodies NAL inneholder alle europeiske institusjoner og et begrenset antall internasjonale organisasjoner.

For egenskapen dct:format

URI til egenskapen	dct:format
Brukt i klasse	Distribusjon (dcat:Distribution)
Navn på vokabularet	File Type NAL
URI til vokabularet	http://publications.europa.eu/resource/authority/file-type
Status	Obligatorisk

For egenskapen dct:language

URI til egenskapen	dct:language
Brukt i klasse	Datasett (dcat:Dataset) ; Distribusjon (dcat:Distribution) ; Katalog (dcat:Catalog) ; Katalogpost (dcat:CatalogRecord) ; Regel (cpsv:Rule)
Navn på vokabularet	Languages NAL
URI til vokabularet	http://publications.europa.eu/resource/authority/language
Status	Obligatorisk

For egenskapen dct:license

URI til egenskapen	dct:license
Brukt i klasse	Distribusjon (dcat:Distribution)
Navn på vokabularet	Licences NAL
URI til vokabularet	http://publications.europa.eu/resource/dataset/licence

For egenskapen dcat:mediaType

URI til egenskapen	dcat:mediaType
Brukt i klasse	Distribusjon (dcat:Distribution)
Navn på vokabularet	IANA Media Types
URI til vokabularet	https://www.iana.org/assignments/media-types/media-types.xhtml
Status	Obligatorisk

For egenskapen dct:publisher

URI til egenskapen	dct:publisher
Brukt i klasse	Datasett (dcat:Dataset); Katalog (dcat:Catalog)
Navn på vokabularet	Corporate Bodies NAL
URI til vokabularet	http://publications.europa.eu/resource/dataset/corporate-body
Status	Obligatorisk
Kommentar	EUs Corporate bodies NAL inneholder alle europeiske institusjoner og et begrenset antall internasjonale organisasjoner.

For egenskapen dct:spatial

URI til egenskapen	dct:spatial
Brukt i klasse	Datasett (dcat:Dataset); Katalog (dcat:Catalog); Offentlig organisasjon (cv:PublicOrganization); Offentlig tjeneste (cpsv:PublicService)
Navn på vokabularet	Continents NAL, Countries NAL, Places NAL, GeoNames (GeoNames er obligatorisk i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på)
URI til vokabularet	http://publications.europa.eu/resource/dataset/continent ; http://publications.europa.eu/resource/dataset/country ; http://publications.europa.eu/resource/dataset/place ; http://sws.geonames.org/
Status	Obligatorisk

For egenskapen adms:status

URI til egenskapen	adms:status
--------------------	-------------

Brukt i klasse	Distribusjon (dcat:Distribution)
Navn på vokabularet	ADMS Status vocabulary
URI til vokabularet	http://purl.org/adms/status/
Status	Obligatorisk

For egenskapen **cv:thematicArea**

URI til egenskapen	cv:thematicArea
Brukt i klasse	Offentlig tjeneste (cpsv:PublicService)
Navn på vokabularet	EuroVoc
URI til vokabularet	http://publications.europa.eu/resource/dataset/eurovoc
Kommentar	Los bør brukes i tillegg til EuroVoc fra EU.
Status	Obligatorisk

For egenskapen **dcat:theme**

URI til egenskapen	dcat:theme
Brukt i klasse	Datasett (dcat:Dataset)
Navn på vokabularet	EuroVoc; Data Theme Taxonomy NAL
URI til vokabularet	http://publications.europa.eu/resource/dataset/eurovoc ; http://publications.europa.eu/resource/authority/datatheme
Kommentar	Los bør brukes i tillegg til EuroVoc og Data Theme fra EU.
Status	Obligatorisk

For egenskapen **dcat:themeTaxonomy**

URI til egenskapen	dcat:themeTaxonomy
Brukt i klasse	Katalog (dcat:Catalog)
Navn på vokabularet	EuroVoc
URI til vokabularet	http://publications.europa.eu/resource/dataset/eurovoc
Kommentar	Los bør brukes i tillegg til EuroVoc og Data Theme fra EU.
Status	Obligatorisk

For egenskapen **dct:type**

URI til egenskapen	dct:type
Brukt i klasse	Aktør (foaf:Agent)
Navn på vokabularet	ADMS publisher type vocabulary

URI til vokabularet	http://purl.org/adms/publishertype/
Status	Obligatorisk
Kommentar	Denne er obligatorisk i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.

URI til egenskapen	dct:type
Brukt i klasse	Lisensdokument (dct:LicenseDocument)
Navn på vokabularet	ADMS licence type vocabulary
URI til vokabularet	http://purl.org/adms/licencetype/
Status	Obligatorisk
Kommentar	Denne er obligatorisk i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.

URI til egenskapen	dct:type
Brukt i klasse	Regulativ ressurs (eli:LegalResource)
Navn på vokabularet	Resource Type NAL
URI til vokabularet	http://publications.europa.eu/resource/authority/resource-type
Status	Obligatorisk

Kontrollerte vokabularer som bør og kan brukes

I tillegg til de foreslåtte felles-vokabularene som er listet opp her, oppfordres virksomheter til å publisere og bruke ytterligere regionale eller domenespesifikke vokabularer som er tilgjengelige 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 desimalklassifikasjon og en rekke andre vokabular.

For egenskapen `cv:thematicArea`

URI til egenskapen	cv:thematicArea
Brukt i klasse	Offentlig tjeneste (cpsv:PublicService)
Navn på vokabularet	Los - felles vokabular for å kategorisere og beskrive offentlige tjenester og ressurser
URI til vokabularet	https://psi.norge.no/los/struktur.html
Status	Anbefalt
Kommentar	Norsk utvidelse - Los bør brukes i tillegg til EuroVoc fra EU.

For egenskapen dcat:theme

URI til egenskapen	dcat:theme
Brukt i klasse	Datasett (dcat:Dataset)
Navn på vokabularet	Los - felles vokabular for å kategorisere og beskrive offentlige tjenester og ressurser
URI til vokabularet	https://psi.norge.no/los/struktur.html
Status	Anbefalt
Kommentar	Norsk utvidelse - Los bør brukes i tillegg til EuroVoc og Data Theme fra EU.

For egenskapen dcat:themeTaxonomy

URI til egenskapen	dcat:themeTaxonomy
Brukt i klasse	Katalog (dcat:Catalog)
Navn på vokabularet	Los - felles vokabular for å kategorisere og beskrive offentlige tjenester og ressurser
URI til vokabularet	https://psi.norge.no/los/struktur.html
Status	Anbefalt
Kommentar	Norsk utvidelse - Los bør brukes i tillegg til EuroVoc og Data Theme fra EU.

For egenskapen dct:type

URI til egenskapen	dct:type
Brukt i klasse	Datasett (dcat:Dataset)
Navn på vokabularet	Dataset type NAL
URI til vokabularet	http://publications.europa.eu/resource/dataset/dataset-type
Status	Anbefalt
Kommentar	<p>Norsk utvidelse.</p> <p>Det er sendt inn forslag til EUs Publications Office, for å føye til testdata og syntetisk data på listen over datasett typer. EUs Publications Office svarte med at de foreslåtte typene vil bli tatt med i neste versjon av datasett-typer som kommer rundt 25. juni 2020. Inntil videre brukes dcatno:testDataset og dcatno:syntheticDataset som er skos:Concept</p>

URI til egenskapen	dct:type
Brukt i klasse	Regel (cpsv:Rule)

Navn på vokabularet	Kontrollert vokabular ifm. CPSV-AP-NO (norsk applikasjonsprofil av CPSV)
URI til vokabularet	https://data.norge.no/vocabulary/cpsvno#
Status	Anbefalt
Kommentar	<p>Norsk utvidelse.</p> <p>Vokabularet er p.t. under publisering. Det vil inneholde bl.a. følgende predefinerte instanser av skos:Concept:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cpsvno:ruleForNonDisclosure: skjermingsrelatert regel. • cpsvno:ruleForDisclosure: utleverningsrelatert regel.

Avvik fra EU-standarden BRegDCAT-AP

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:

Klasse-/egenskapsnavn	URI for klassen/egenskapen	Avvik	Forklaring
Datasett: begrep	dct:subject	Ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP	Er i DCAT-AP-NO v.1.1
Datasett: følger	cpsv:follows	Endret fra valgfri til anbefalt	Denne erstatter egenskap Datasett: skjermingshjemmel som var anbefalt i DCAT-AP-NO v.1.1
Datasett: tema	dcat:theme	Endret fra anbefalt til obligatorisk, dermed også kardinalitet	Allerede i DCAT-AP-NO v.1.1
Datasett: tilgangsnivå	dct:accessRights	Endret fra valgfri til anbefalt	Allerede i DCAT-AP-NO v.1.1
Datasett: utgiver	dct:publisher	Endret fra anbefalt til obligatorisk, dermed også kardinalitet	Allerede i DCAT-AP-NO v.1.1
Distribusjon: format	dct:format	Endret fra anbefalt til obligatorisk, dermed også kardinalitet	Allerede i DCAT-AP-NO v.1.1
Distribusjon: format	dct:format	Range endret fra dct:MediaTypeOrExtent til dct:MediaType	
Tema	skos:Concept	Endret fra anbefalt til obligatorisk	Allerede i DCAT-AP-NO v.1.1
Tematisk skjema	skos:Concept Scheme	Endret fra anbefalt til obligatorisk	Allerede i DCAT-AP-NO v.1.1

Endringslogg

Endringer fra høringsutkastet datert 2. juni 2020, til denne versjonen

Etter at høringsutkastet ble publisert 2. juni 2020, er det blitt oppdateringer i EU sin BRegDCAT-AP som DCAT-AP-NO er basert på. Den oppdaterte versjonen av BRegDCAT-AP (v.1.05) dekker norske behov betydelig bedre, slik at de aller fleste norske utvidelsene ikke lenger trenger å være norske utvidelser. Høringsutkastet er derfor også blitt oppdatert.

Tabellen under oppsummerer endringer som følger av ny versjon av BRegDCAT-AP (v.1.05).

Klasse-/egenskapsnavn	URI for klassen/egenskapen	Endring	Forklaring
Datasett	dcat:Dataset	Tatt bort kommentar om at klassen var obligatorisk, men skulle vært anbefalt	Er nå anbefalt i BRegDCAT-AP v.1.05
Offentlig organisasjon	cv:PublicOrganization	Endret fra obligatorisk til anbefalt	Dette i henhold til BRegDCAT-AP v.1.05
Offentlig tjeneste	cpsv:PublicService	Endret fra obligatorisk til anbefalt	Dette i henhold til BRegDCAT-AP v.1.05
Relasjon	dcat:Relationship	Eksplisitt tatt med i oversikt over valgfrie klasser	Dette i henhold til BRegDCAT-AP v.1.05
Rolle	dcat:Role	Eksplisitt tatt med i oversikt over valgfrie klasser	Dette i henhold til BRegDCAT-AP v.1.05
Sjekksum	spdx:Checksum	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Utgivertype	skos:Concept	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Aktør: navn	foaf:name	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Aktør: organisasjonsidentifikator	dct:identifier	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Aktør: utgivertype	dct:type	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Datasett: er påkrevd av	dct:isRequiredBy	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Datasett: er referert av	dct:isReferencedBy	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05

Datasett: erstatter	dct:replaces	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Datasett: erstattes av	dct:isReplaced By	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Datasett: krever	dct:requires	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Datasett: kvalifisert kreditering	prov:qualified Attribution	Det norske navnet er endret fra "kvalifisert navngivelse" til "kvalifisert kreditering"	Gjenspeiler bedre "qualified attribution"
Datasett: refererer til	dct:references	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Datatjeneste: dokumentasjon	foaf:page	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP v.1.05
Datatjeneste: emneord	dcat:keyword	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP v.1.05
Datatjeneste: kontaktpunkt	dcat:contactPoint	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP v.1.05
Datatjeneste: landingsside	dcat:landingPage	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP v.1.05
Datatjeneste: tema	dcat:theme	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP v.1.05
Datatjeneste: type	dct:type	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP v.1.05
Datatjeneste: utgiver	dct:publisher	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP v.1.05
Distribusjon: geografisk oppløsning	dcat:spatialResolutionInMeters	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Distribusjon: i samsvar med	dct:conformsTo	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Distribusjon: pakkeformat	dcat:packageFormat	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Distribusjon: policy	odrl:hasPolicy	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Distribusjon: rettigheter	dct:rights	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Distribusjon: status	adms:status	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05

Distribusjon: tidsromsoppløsning	dcat:temporalResolution	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Distribusjon: tittel	dct:title	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Identifikator: notasjon	skos:notation	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Katalog: dekningsområde	dct:spatial	Engelsk navn endret fra <i>spatial/geographic</i> til <i>spatial coverage</i>	Dette i henhold til BRegDCAT-AP v.1.05
Katalog: er del av	dct:isPartOf	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Katalog: har del	dct:hasPart	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Katalog: temaer	dcat:themeTaxonomy	Engelsk navn endret fra ` themes ` til ` theme taxonomy `	Dette i henhold til BRegDCAT-AP v.1.05
Lisensdokument: lisenstype	dct:type	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Regulativ ressurs: referanse	rdfs:seeAlso	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse.	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Regulativ ressurs: referanse	rdfs:seeAlso	Range endret fra <i>xsd:anyURI</i> til <i>rdfs:Resource</i> . Føyet til kommentar om å bruke ELI-URI der relevant.	Range endret, i henhold til BRegDCAT-AP v.1.05
Relasjon: relasjon	dct:relation	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Relasjon: rolle	dcat:hadRole	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Sjekksum: algoritme	spdx:algorithm	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Sjekksum: sjekksumverdi	spdx:checksumValue	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Tema: foretrukket tittel	skos:prefLabel	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Tematisk skjema: tittel	dct:title	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Tidsrom: begynnelse	time:hasBeginning	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05

Tidsrom: slutt	time:hasEnd	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Tidsrom: sluttdato/tid	dcat:endDate	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05
Tidsrom: startdato/tid	dcat:startDate	Tatt bort kommentar om norsk utvidelse	Er nå eksplisitt med i BRegDCAT-AP v.1.05

Endringer fra versjon 1.1 til denne versjonen

Tabellen under gir en oversikt over endringene i klasser og egenskaper, fra v.1.1 til denne versjonen av DCAT-AP-NO. Redaksjonelle justeringer av tekster (inkl. tekstlige beskrivelser, kommentarer og eksempler) er ikke tatt med i oversikten.

Klasse-/egenskapsnavn	URI for klassen/egenskapen	Endring	Forklaring
Aktør	foaf:Agent	Klassenavnet på norsk endret fra Enhet til Aktør	Bedre dekkende navn
Datasett	dcat:Dataset	Endret fra obligatorisk til anbefalt	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Datasett: ble generert ved	prov:wasGeneratedBy	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Datasett: dekningsområde	dct:spatial	Endret fra valgfri til anbefalt	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Datasett: er referert av	dct:isReferencedBy	Range endret fra dcat:Dataset til rdfs:Resource	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Datasett: følger	cpsv:follows	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Datasett: geografisk oppløsning	dcat:spatialResolutionInMeters	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Datasett: har del	dct:hasPart	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Datasett: har kvalitetsnote	dqv:hasQualityAnnotation	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Datasett: har kvantifiserbart måleresultat	dqv:hasQualityMeasurement	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP

Datasett: kvalifisert kreditering	prov:qualifiedAttribution	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Datasett: kvalifisert relasjon	dc:qualifiedRelation	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Datasett: produsent	dct:creator	Norsk navn endret fra Datasett: skaper til Datasett: produsent	Bedre dekkende navn
Datasett: produsent	dct:creator	Range er endret fra rdfs:Resource til foaf:Agent	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Datasett: proveniensbeskrivelse	dct:provenance	Norsk navn endret fra Datasett: opphav til Datasett: proveniensbeskrivelse	Bedre dekkende navn
Datasett: proveniensbeskrivelse	dct:provenance	Kardinalitet endret fra 0..1 til 0..n	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Datasett: refererer til	dct:references	Range endret fra dc:Dataset til rdfs:Resource	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Datasett: skjermingshjemet	dc:accessRightsComment	Fjernet. Erstattes med Datasett: følger (cpsv:follows)	Unødvendig med dette norske avvik
Datasett: tema	dc:theme	Range endret fra dc:theme , subproperty of dct:subject til dc:them	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Datasett: tidsrom	dct:temporal	Endret fra valgfri til anbefalt	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Datasett: tidsromsoppløsning	dc:temporalResolution	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Datasett: utgivelsesdato	dct:issued	Range endret fra rdfs:Literal typed as xsd:dateTime til rdfs:Literal typed as xsd:date or xsd:dateTime	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Datatjeneste	dc:DataService	Hele klassen er ny	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Distribusjon: format	dct:format	Range endret fra dct:MediaTypeOrExtent til dct:MediaType	
Distribusjon: geografisk oppløsning	dc:spatialResolutionInMeters	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP

Distribusjon: i samsvar med	dct:conforms To	Norsk navn endret fra Distribusjon: samsvarer med til Distribusjon: i samsvar med	
Distribusjon: komprimerin gsformat	dcat:compres sFormat	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Distribusjon: medietype	dcat:mediaTy pe, subproperty of dct:format	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Distribusjon: pakkeformat	dcat:package Format	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Distribusjon: policy	odrl:hasPolic y	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Distribusjon: tidsromsoppl øsning	dcat:tempora lResolution	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Distribusjon: tilgangstjenes te	dcat:accessSe rvice	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Distribusjon: tilgjengelighe t	dcatap:availa bility	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Identifikator: notasjon	skos:notation	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Katalog: datasett	dcat:dataset	Endret fra obligatorisk til anbefalt	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Katalog: datatjeneste	dcat:service	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Katalog: dekningsomr åde	dct:spatial	Endret fra valgfri til anbefalt	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Katalog: frekvens	dct:accrualPe riodicity	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Katalog: identifikator	dct:identifier	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Katalog: katalog	dcat:catalog	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Katalog: produsent	dct:creator	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP

Katalog: proveniens	dct:spatial dct:provenance	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Katalogisert ressurs	dcat:Resource	Norsk navn endret fra Ressurs til Katalogisert ressurs	Bedre dekkende navn
Katalogisert ressurs	dcat:Resource	Range er endret fra rdfs:Resource til dcat:Resource	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Katalogpost: i samsvar med	dct:conforms To	Range er endret fra rdfs:Resource til dct:Standard	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Katalogpost: kilde	dct:source	Multiplisitet er endret fra 0..n til 0..1	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Katalogpost: primærtema	foaf:primary Topic	Range er endret fra dcat:Dataset til dcat:Dataset or dcat:Dataservice or dcat:Catalog	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Katalogpost: status	adms:status	Norsk navn er endret fra Katalogpost: endringstype til 'Katalogpost: status'	Bedre dekkende navn
Lisensdokument: lisenstype	dct:type	Multiplisitet endret fra 0..1 til 0..n	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Lokasjon: geometri	locn:geometry	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Lokasjon: område	dcat:bbox	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Lokasjon: senterpunkt	dcat:centroid	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Medietype	dct:MediaTypes	Range endret fra dct:MediaTypeOrExtent til dct:MediaType	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Medietype	dct:MediaTypes	Norsk navn endret fra Mediatype eller omfang til Medietype	Bedre dekkende navn
Offentlig organisasjon	cv:PublicOrganization	Hele klassen er ny	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Offentlig tjeneste	cpsv:PublicService	Hele klassen er ny	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Proveniensbeskrivelse	dct:ProvenanceStatement	Norsk navn endret fra Opphav til Proveniensbeskrivelse	Bedre dekkende navn
Proveniensbeskrivelse	dct:ProvenanceStatement	Range endret fra skos:Concept til dct:ProvenanceStatement	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Regel	cpsv:Rule	Hele klassen er ny	Dette i henhold til BRegDCAT-AP

Regulativ ressurs	eli:LegalResource	Hele klassen er ny	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Relasjon	dcat:Relationship	Hele klassen er ny	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Rolle	dcat:Role	Hele klassen er ny	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Tema	skos:Concept	Norsk navn endret fra Kategori til Tema	Bedre dekkende navn
Tema	skos:Concept	Range endret fra SKOS:Concept til skos:Concept	Skrivefeil i DCAT-AP-NO v.1.1
Tematisk skjema	skos:Concept Scheme	Norsk navn endret fra Kategoriskjema til Tematisk skjema	Bedre dekkende navn
Tematisk skjema	skos:Concept Scheme	Range endret fra SKOS:ConceptScheme til skos:ConceptScheme	Skrivefeil i DCAT-AP-NO v.1.1
Tidsrom: begynnelse	time:hasBeginning	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Tidsrom: slutt	time:hasEnd	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Tidsrom: sluttdato/tid	dcat:endDate	Endret fra valgfri til anbefalt	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Tidsrom: startdato/tid	dcat:startDate	Endret fra valgfri til anbefalt	Dette i henhold til BRegDCAT-AP