

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

Digitaliseringsdirektoratet - Arbeidsdokument - Versjon 2.0

Innhold

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

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

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

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

Katalog: er del av	49
Katalog: har del	49
Katalog: katalog	50
Katalog: katalogpost	50
Katalog: produsent	50
Katalog: rettigheter	50
Katalogpost	51
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Katalogpost</i>	51
Katalogpost: endringsdato	51
Katalogpost: primærtema	51
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Katalogpost</i>	51
Katalogpost: i samsvar med	51
Katalogpost: status	52
Katalogpost: utlistingsdato	52
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Katalogpost</i>	52
Katalogpost: beskrivelse	52
Katalogpost: kilde	52
Katalogpost: språk	53
Katalogpost: tittel	53
Lisensdokument	53
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Lisensdokument</i>	53
Lisensdokument: lisenstype	53
Lokasjon	54
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Lokasjon</i>	54
Lokasjon: område	54
Lokasjon: senterpunkt	54
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Lokasjon</i>	54
Lokasjon: geometri	54
Offentlig organisasjon	55
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Offentlig organisasjon</i>	55
Offentlig organisasjon: dekningsområde	55
Offentlig organisasjon: foretrukket navn	55
Offentlig organisasjon: identifikator	55
Offentlig organisasjon: navn	56
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Offentlig organisasjon</i>	56
Offentlig organisasjon: adresse	56
Offentlig organisasjon: hjemmeside	56
Offentlig organisasjon: klassifisering	56
Offentlig tjeneste	57
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Offentlig tjeneste</i>	57
Offentlig tjeneste: beskrivelse	57

Offentlig tjeneste: har kompetent organ	57
Offentlig tjeneste: identifikator	57
Offentlig tjeneste: tittel	58
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Offentlig tjeneste</i>	58
Offentlig tjeneste: dekningsområde	58
Offentlig tjeneste: er del av	58
Offentlig tjeneste: har del	59
Offentlig tjeneste: hjemmeside	59
Offentlig tjeneste: produserer (dataressurser)	59
Offentlig tjeneste: status	59
Offentlig tjeneste: temaområde	60
Offentlig tjeneste: type	60
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Offentlig tjeneste</i>	60
Offentlig tjeneste: følger	60
Offentlig tjeneste: har kontaktpunkt	60
Offentlig tjeneste: har regulativ ressurs	61
Regel	61
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Regel</i>	61
Regel: beskrivelse	61
Regel: identifikator	61
Regel: tittel	62
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Regel</i>	62
Regel: implementerer	62
Regel: språk	62
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Regel</i>	62
Regel: type	63
Regulativ ressurs	63
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Regulativ ressurs</i>	63
Regulativ ressurs: type	63
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Regulativ ressurs</i>	63
Regulativ ressurs: beskrivelse	63
Regulativ ressurs: identifikator	64
Regulativ ressurs: referanse	64
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Regulativ ressurs</i>	64
Regulativ ressurs: relatert regulativ ressurs	64
Relasjon	64
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Relasjon</i>	64
Relasjon: relasjon	64
Relasjon: rolle	65
Sjekksum	65
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Sjekksum</i>	65

Sjekksum: algoritme	65
Sjekksum: sjekksumverdi	66
Tema	66
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Tema</i>	66
Tema: foretrukket tittel	66
Tematisk skjema	66
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Tematisk skjema</i>	67
Tematisk skjema: tittel	67
Tidsrom	67
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Tidsrom</i>	67
Tidsrom: sluttdato/tid	67
Tidsrom: startdato/tid	68
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Tidsrom</i>	68
Tidsrom: begynnelse	68
Tidsrom: slutt	68
Om bruk av kontrollerte vokabularer	69
Krav til kontrollerte vokabularer	69
Kontrollerte vokabularer som skal brukes	69
For egenskapen dct:accessRights	69
For egenskapen dct:accrualPeriodicity	69
For egenskapen dcatap:availability	70
For egenskapen dct:creator	70
For egenskapen dct:format	70
For egenskapen dct:language	70
For egenskapen dct:license	71
For egenskapen dcat:mediaType	71
For egenskapen dct:publisher	71
For egenskapen dct:spatial	71
For egenskapen adms:status	71
For egenskapen cv:thematicArea	72
For egenskapen dcat:theme	72
For egenskapen dcat:themeTaxonomy	72
For egenskapen dct:type	72
Kontrollerte vokabularer som bør og kan brukes	73
For egenskapen cv:thematicArea	73
For egenskapen dcat:theme	73
For egenskapen dcat:themeTaxonomy	74
For egenskapen dct:type	74
Endringslogg	75

Status: Under arbeid

Publisert: (ikke publisert)

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

Dette er et arbeidsdokument for den kommende versjon 2.0 av “Standard for beskrivelse av datasett, datatjenester og datakataloger (DCAT-AP-NO)”. Standarder skal sikre at beskrivelser av offentlige data utføres på en felles, strukturert måte og i en maskinlesbar form. Standarden stiller krav til hva som *skal*, *bør* og *kan* være med i beskrivelsene, med spesifisering av dataformat.



Innmelding av feil og mangler:

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

Innledning

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

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

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

Omfang og avgrensing

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

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

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

Forvaltningsregime

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

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

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

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

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

Avvik fra EU-standard



Kommer ... (skrives til slutt)

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

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

- <kommer ...>

Om kravene i denne standarden

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

Klasse

Obligatorisk (verb: skal, må)

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

Anbefalt (verb: bør)

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

Valgfri (verb: kan)

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

Egenskap

Obligatorisk (verb: skal, må)

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

Anbefalt (verb: bør)

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

Valgfri (verb: kan)

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

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

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

Ord, uttrykk og forkortelser



Ikke oppdatert (oppdateres til slutt)

Datakatalog

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

Datasett

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

DCAT

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

DCAT-AP

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

DCAT-AP-NO

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

Distribusjon

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

JSON-LD

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

RDF

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

Web API

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

Åpne data

Åpne data er digitale data som er gjort tilgjengelig med de tekniske og juridiske egenskaper som

er nødvendige for at de skal kunne brukes fritt, og bli distribuert av hvem som helst, når som helst og hvor som helst.

URI

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

URler 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

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

Offentlig organisasjon

Engelsk navn	Public organisation
Beskrivelse	Brukes til å representere en aktør som er ansvarlig for å yte en offentlig tjeneste.
URI	<code>cv:PublicOrganization</code>
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	Obligatorisk

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	<code>cpsv:PublicService</code>
Referanse	https://joinup.ec.europa.eu/solution/core-public-service-vocabulary
Status	Obligatorisk
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.

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	skos:ConceptScheme
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

Datasett

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

Distribusjon

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

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

Proveniensi beskrivelse

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

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

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
Kommentar	Norsk utvidelse. Denne klassen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den var med i DCAT-AP-NO v.1.1 og i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.

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 spesifisering 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
Kommentar	Norsk utvidelse. Denne klassen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den var med i DCAT-AP-NO v.1.1 og i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.

Diagram

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

Innhold kommer...

Egenskaper pr. klasse

Aktør

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

Obligatoriske egenskaper for klassen *Aktør*

Aktør: navn

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

Anbefalte egenskaper for klassen *Aktør*

Aktør: 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
Kommentar	Norsk utvidelse. Denne er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men var med i DCAT-AP-NO v.1.1 og allerede da som en norsk utvidelse.

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
Kommentar	Norsk utvidelse. Denne er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men var med i DCAT-AP-NO v.1.1.

Datasekk

Klassen *Datasekk* er anbefalt.

Obligatoriske egenskaper for klassen *Datasekk*

Datasekk: 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

Datasekk: 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	

Datasekk: 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 enhet, 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	Norsk utvidelse (allerede i DCAT-AP-NO v.1.1).

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	Anefalt
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 <code>cpsvno:ruleForNonDisclosure</code> (skjermingsrelatert regel) og <code>cpsvno: ruleForDisclosure</code> (utleveringsrelatert regel) er predefinerte instanser av <code>skos:Concept</code>.</p>

Datasett: kontaktpunkt

Engelsk navn	contact point
URI	dcat:contactPoint
Range	vcard:Kind

Beskrivelse	Referanse til kontaktpunktsubjekt 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 provno:administrativeDecision (vedtak), provno:collectingFromThirdparty (innhenting fra tredjepart) og provno:collectingFromUser (innhenting fra bruker) er prov:Activity.</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

Datasekk: 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 datasekket.
Multiplisitet	0..1
Status	Valgfri

Datasekk: er del av

Engelsk navn	is part of
URI	dct:isPartOf
Range	dcat:Dataset
Beskrivelse	Referanse til et annet datasekk som dette datasekket er en del av.
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri
Eksempel	Kan brukes til å beskrive tidsserier, se under Datasekk: har del .

Datasekk: er påkrevd av

Engelsk navn	is required by
URI	dct:isRequiredBy
Range	dcat:Dataset
Beskrivelse	Referanse til et annet datasekk som dette datasekket er nødvendig for.
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri
Kommentar	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den var med i DCAT-AP-NO v.1.1.

Datasekk: 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
Kommentar	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den var med i DCAT-AP-NO v.1.1 og i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.

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
Kommentar	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den var med i DCAT-AP-NO v.1.1.

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

Kommentar	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den var med i DCAT-AP-NO v.1.1.
------------------	---

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

Datasett: 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

Datasett: 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>

Datsett: har versjon

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

Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri

Datsett: 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

Datsett: kilde

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

Datsett: krever

Engelsk navn	requires
URI	dct:requires
Range	dcat:Dataset
Beskrivelse	Referanse til et annet datsett som er nødvendig for å bruke dette datasettet riktig. Eksempel: et datsett kan bruke kodeverdier som er definert i et annet datsett.
Multiplisitet	0..n
Status	Valgfri
Kommentar	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den var med i DCAT-AP-NO v.1.1.

Datsett: kvalifisert navngivelse

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 enhet 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
Kommentar	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den var med i DCAT-AP-NO v.1.1.

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	<pre> @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 . </pre> <p>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.</p>

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: 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: 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

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: 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: 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

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 (også 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

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

Distribusjon: 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
Kommentar	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den var med i DCAT-AP-NO v.1.1 og i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.

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

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

Distribusjon: 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

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

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

Distribusjon: tidsromsoppløsning

Engelsk navn	temporal resolution
URI	dcat:temporalResolution

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

Distribusjon: tilgangstjeneste

Engelsk navn	access service
URI	dcat:accessService
Range	dcat:DataService
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
Kommentar	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den var med i DCAT-AP-NO v.1.1 og i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.

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

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 enhet, 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	1..n
Status	Obligatorisk

Katalog: dekningsområde

Engelsk navn	spatial/geographic
URI	dct:spatial
Range	dct:Location

Beskrivelse	Referanse til et geografisk område som er dekket av katalogen.
Multiplisitet	0..n
Status	Anbefalt

Katalog: endringsdato

Engelsk navn	modified (last update)
URI	dct:modified
Range	rdfs:Literal typed as xsd:date or xsd:dateTime
Beskrivelse	Dato for siste oppdatering/endring av katalogen.
Multiplisitet	0..1
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	themes
URI	dcat:themeTaxonomy
Range	skos:ConceptScheme
Beskrivelse	Refererer til et kunnskapsorganiseringsystem (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
Kommentar	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er ikke eksplisitt tatt med i BRegDCAT-AP, men den var med i DCAT-AP-NO v.1.1 og i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.

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

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

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

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

Lokasjon

Klassen *Lokasjon* er valgfri.

Anbefalte egenskaper for klassen *Lokasjon*

Lokasjon: område

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

Lokasjon: senterpunkt

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



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

Valgfrie egenskaper for klassen *Lokasjon*

Lokasjon: geometri

Engelsk navn	geometry
URI	locn:geometry
Range	rdfs:Literal

Beskrivelse	Denne egenskapen refererer alle typer ressurser til tilhørende dekningsområde.
Multiplisitet	0..1
Status	Valgfri

Offentlig organisasjon

Klassen *Offentlig organisasjon* er obligatorisk.

Obligatoriske egenskaper for klassen *Offentlig organisasjon*

Offentlig organisasjon: dekningsområde

Engelsk navn	spatial coverage
URI	dct:spatial
Range	dct:Location
Beskrivelse	Brukes til å referere til et geografisk eller administrativt område dekket av organisasjonen.
Multiplisitet	1..n
Status	Obligatorisk
Kommentar	Verdien bør være URI fra 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 obligatorisk.

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..1
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	xsd:anyURI
Beskrivelse	Brukes til å oppgi referanse til regelverksressurs.
Multiplisitet	0..n
Status	Anbefalt
Kommentar	Norsk utvidelse, for å kunne oppgi referanse til en regulativ ressurs.

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

Tidsrom: slutt

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

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

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

Kontrollerte 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
Kommentar	Denne er obligatorisk i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.

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 ;
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 ;
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: utleveringsrelatert regel.
------------------	--

Endringslogg

Dette dokumentet beskriver endringer i DCAT-AP-NO.



ikke oppdatert (olppdateres til slutt).

Tabell 1. Endringslogg - versjon 2.0
