

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

Utkast til Versjon 2.0

# Innholdsfortegnelse

Innledning .....	2
Omfang og avgrensing .....	3
Forvaltningsregime .....	4
Om kravene i denne standarden .....	5
URIer som er i bruk .....	6
Diagram .....	7
Klasser i standarden .....	8
Obligatoriske klasser .....	8
Aktør (foaf:Agent) .....	8
Katalog (dcat:Catalog) .....	8
Katalogisert ressurs (dcat:Resource) .....	8
Literal (rdfs:Literal) .....	8
Tema (skos:Concept) .....	9
Tematisk skjema (skos:ConceptScheme) .....	9
Anbefalte klasser .....	9
Datasett (dcat:Dataset) .....	9
Distribusjon (dcat:Distribution) .....	9
Lisensdokument (dct:LicenseDocument) .....	9
Offentlig organisasjon (cv:PublicOrganization) .....	10
Offentlig tjeneste (cpsv:PublicService) .....	10
Regel (cpsv:Rule) .....	10
Regulativ ressurs (eli:LegalResource) .....	11
Valgfrie klasser .....	11
Datatjeneste (dcat:DataService) .....	11
Dokument (foaf:Document) .....	11
Frekvens (dct:Frequency) .....	11
Identifikator (adms:Identifier) .....	12
Katalogpost (dcat:CatalogRecord) .....	12
Kontaktpunkt (vcard:Kind) .....	12
Lokasjon (dct:Location) .....	12
Medietype (dct:MediaType) .....	12
Proveniensbeskrivelse (dct:ProvenanceStatement) .....	13
Relasjon (dcat:Relationship) .....	13
Rettighetsutsagn (dct:RightsStatement) .....	13
Rolle (dcat:Role) .....	13
Sjekksum (spdx:Checksum) .....	14
Språkssystem (dct:LinguisticSystem) .....	14
Standard (dct:Standard) .....	14

Status (skos:Concept) .....	14
Tidsrom (dct:PeriodOfTime) .....	14
Utgivertype (skos:Concept) .....	15
Egenskaper pr. klasse .....	16
Krav om å bruke kontrollerte vokabularer .....	16
Aktør .....	16
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Aktør</i> .....	16
Aktør: navn (foaf:name) .....	16
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Aktør</i> .....	16
Aktør: organisasjonsidentifikator (dct:identifier) .....	16
Aktør: utgivertype (dct:type) .....	16
Datasett .....	17
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Datasett</i> .....	17
Datasett: beskrivelse (dct:description) .....	17
Datasett: identifikator (dct:identifier) .....	17
Datasett: tema (dcat:theme) .....	17
Datasett: tittel (dct:title) .....	18
Datasett: utgiver (dct:publisher) .....	18
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Datasett</i> .....	18
Datasett: begrep (dct:subject) .....	18
Datasett: ble generert ved (prov:wasGeneratedBy) .....	19
Datasett: datasettdistribusjon (dcat:distribution) .....	19
Datasett: dekningsområde (dct:spatial) .....	20
Datasett: emneord (dcat:keyword) .....	20
Datasett: følger (cpsv:follows) .....	20
Datasett: kontaktpunkt (dcat:contactPoint) .....	21
Datasett: tidsrom (dct:temporal) .....	22
Datasett: tilgangsnivå (dct:accessRights) .....	22
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Datasett</i> .....	22
Datasett: annen identifikator (adms:identifier) .....	22
Datasett: dokumentasjon (foaf:page) .....	22
Datasett: eksempeldata (adms:sample) .....	23
Datasett: endringsdato (dct:modified) .....	23
Datasett: er del av (dct:isPartOf) .....	23
Datasett: er påkrevd av (dct:isRequiredBy) .....	23
Datasett: er referert av (dct:isReferencedBy) .....	24
Datasett: er versjon av (dct:isVersionOf) .....	24
Datasett: erstatter (dct:replaces) .....	24
Datasett: erstattes av (dct:isReplacedBy) .....	24
Datasett: frekvens (dct:accrualPeriodicity) .....	25
Datasett: romlig oppløsning (dcat:spatialResolutionInMeters) .....	25

Datasett: har del (dct:hasPart) .....	25
Datasett: har kvalitetsnote (dqy:hasQualityAnnotation) .....	26
Datasett: har måleresultat (dqy:hasQualityMeasurement) .....	27
Datasett: har versjon (dct:hasVersion) .....	27
Datasett: i samsvar med (dct:conformsTo) .....	28
Datasett: kilde (dct:source) .....	28
Datasett: krever (dct:requires) .....	28
Datasett: kvalifisert kreditering (prov:qualifiedAttribution) .....	28
Datasett: kvalifisert relasjon (dcat:qualifiedRelation) .....	29
Datasett: landingsside (dcat:landingPage) .....	29
Datasett: produsent (dct:creator) .....	29
Datasett: proveniensbeskrivelse (dct:provenance) .....	29
Datasett: refererer til (dct:references) .....	30
Datasett: relatert ressurs (dct:relation) .....	30
Datasett: språk (dct:language) .....	30
Datasett: tidsromsoppløsning (dcat:temporalResolution) .....	30
Datasett: type (dct:type) .....	31
Datasett: utgivelsesdato (dct:issued) .....	31
Datasett: versjon (owl:versionInfo) .....	31
Datasett: versjonsnote (adms:versionNotes) .....	32
Datatjeneste .....	32
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Datatjeneste</i> .....	32
Datatjeneste: endepunktsURL (dcat:endpointURL) .....	32
Datatjeneste: identifikator (dcat:identifier) .....	32
Datatjeneste: tittel (dct:title) .....	33
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Datatjeneste</i> .....	33
Datatjeneste: emneord (dcat:keyword) .....	33
Datatjeneste: endepunktsbeskrivelse (dcat:endpointDescription) .....	33
Datatjeneste: format (dct:format) .....	33
Datatjeneste: kontaktpunkt (dcat:contactPoint) .....	34
Datatjeneste: tema (dcat:theme) .....	34
Datatjeneste: tilgjengeliggjør datasett (dcat:servesDataset) .....	34
Datatjeneste: utgiver (dct:publisher) .....	34
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Datatjeneste</i> .....	35
Datatjeneste: beskrivelse (dct:description) .....	35
Datatjeneste: dokumentasjon (foaf:page) .....	35
Datatjeneste: følger (cpsv:follows) .....	35
Datatjeneste: i samsvar med (dct:conformsTo) .....	36
Datatjeneste: landingsside (dcat:landingPage) .....	36
Datatjeneste: lisens (dct:license) .....	36
Datatjeneste: tilgangsrettigheter (dct:accessRights) .....	36

Datatjeneste: type (dct:type) .....	37
Distribusjon .....	37
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Distribusjon</i> .....	37
Distribusjon: format (dct:format) .....	37
Distribusjon: tilgangsURL (dcat:accessURL) .....	37
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Distribusjon</i> .....	38
Distribusjon: beskrivelse (dct:description) .....	38
Distribusjon: lisens (dct:license) .....	38
Distribusjon: status (adms:status) .....	38
Distribusjon: tilgjengelighet (dcat:availability) .....	38
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Distribusjon</i> .....	39
Distribusjon: dokumentasjon (foaf:page) .....	39
Distribusjon: endringsdato (dct:modified) .....	39
Distribusjon: filstørrelse (dcat:byteSize) .....	39
Distribusjon: romlig oppløsning (dcat:spatialResolutionInMeters) .....	39
Distribusjon: i samsvar med (dct:conformsTo) .....	40
Distribusjon: komprimeringsformat (dcat:compressFormat) .....	40
Distribusjon: medietype (dcat:mediaType) .....	40
Distribusjon: nedlastningslenke (dcat:downloadURL) .....	40
Distribusjon: pakkeformat (dcat:packageFormat) .....	41
Distribusjon: policy (odrl:hasPolicy) .....	41
Distribusjon: rettigheter (dct:rights) .....	41
Distribusjon: sjekksum (spdx:checksum) .....	41
Distribusjon: språk (dct:language) .....	42
Distribusjon: tidsromsoppløsning (dcat:temporalResolution ) .....	42
Distribusjon: tilgangstjeneste (dcat:accessService) .....	42
Distribusjon: tittel (dct:title) .....	42
Distribusjon: utgivelsesdato (dct:issued) .....	43
Identifikator .....	43
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Identifikator</i> .....	43
Identifikator: notasjon (skos:notation) .....	43
Katalog .....	43
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Katalog</i> .....	43
Katalog: beskrivelse (dct:description) .....	43
Katalog: identifikator (dct:identifier) .....	44
Katalog: tittel (dct:title) .....	44
Katalog: utgiver (dct:publisher) .....	44
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Katalog</i> .....	44
Katalog: datasett (dcat:dataset) .....	44
Katalog: dekningsområde (dct:spatial) .....	45
Katalog: endringsdato (dct:modified) .....	45

Katalog: frekvens (dct:accrualPeriodicity) .....	45
Katalog: hjemmeside (foaf:homepage) .....	45
Katalog: lisens (dct:license) .....	46
Katalog: proveniens (dct:provenance) .....	46
Katalog: språk (dct:language) .....	46
Katalog: temaer (dcat:themeTaxonomy) .....	46
Katalog: utgivelsesdato (dct:issued) .....	47
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Katalog</i> .....	47
Katalog: datatjeneste (dcat:service) .....	47
Katalog: er del av (dct:isPartOf) .....	47
Katalog: har del (dct:hasPart) .....	47
Katalog: katalog (dcat:catalog) .....	48
Katalog: katalogpost (dcat:record) .....	48
Katalog: produsent (dct:creator) .....	48
Katalog: rettigheter (brukervilkår) (dct:rights) .....	48
Katalogpost .....	49
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Katalogpost</i> .....	49
Katalogpost: endringsdato (dct:modified) .....	49
Katalogpost: primært tema (foaf:primaryTopic) .....	49
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Katalogpost</i> .....	49
Katalogpost: i samsvar med (dct:conformsTo) .....	49
Katalogpost: status (adms:status) .....	50
Katalogpost: utgivelsesdato (dct:issued) .....	50
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Katalogpost</i> .....	50
Katalogpost: beskrivelse (dct:description) .....	50
Katalogpost: kilde (dct:source) .....	50
Katalogpost: språk (dct:language) .....	51
Katalogpost: tittel (dct:title) .....	51
Lisensdokument .....	51
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Lisensdokument</i> .....	51
Lisensdokument: lisenstype (dct:type) .....	51
Lokasjon .....	52
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Lokasjon</i> .....	52
Lokasjon: område (dcat:bbox) .....	52
Lokasjon: geografisk midtpunkt (dcat:centroid) .....	52
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Lokasjon</i> .....	52
Lokasjon: geometri (locn:geometry) .....	52
Offentlig organisasjon .....	53
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Offentlig organisasjon</i> .....	53
Offentlig organisasjon: dekningsområde (dct:spatial) .....	53
Offentlig organisasjon: foretrukket navn (skos:prefLabel) .....	53

Offentlig organisasjon: identifikator (dct:identifier) .....	53
Offentlig organisasjon: navn (dct:title) .....	54
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Offentlig organisasjon</i> .....	54
Offentlig organisasjon: adresse (locn:address) .....	54
Offentlig organisasjon: hjemmeside (foaf:homepage) .....	54
Offentlig organisasjon: klassifisering (org:classification) .....	54
Offentlig tjeneste .....	55
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Offentlig tjeneste</i> .....	55
Offentlig tjeneste: beskrivelse (dct:description) .....	55
Offentlig tjeneste: har kompetent organ (cv:hasCompetentAuthority) .....	55
Offentlig tjeneste: identifikator (dct:identifier) .....	56
Offentlig tjeneste: tittel (dct:title) .....	56
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Offentlig tjeneste</i> .....	56
Offentlig tjeneste: dekningsområde (dct:spatial) .....	56
Offentlig tjeneste: er del av (dct:isPartOf) .....	56
Offentlig tjeneste: har del (dct:hasPart) .....	57
Offentlig tjeneste: hjemmeside (foaf:homepage) .....	57
Offentlig tjeneste: produserer (dataressurser) (cpsv:produces) .....	57
Offentlig tjeneste: status (adms:status) .....	57
Offentlig tjeneste: temaområde (cv:thematicArea) .....	58
Offentlig tjeneste: type (dct:type) .....	58
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Offentlig tjeneste</i> .....	58
Offentlig tjeneste: følger (cpsv:follows) .....	58
Offentlig tjeneste: har kontaktpunkt (cv:hasContactPoint) .....	58
Offentlig tjeneste: har regulativ ressurs (cv:hasLegalResouce) .....	59
Regel .....	59
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Regel</i> .....	59
Regel: beskrivelse (dct:description) .....	59
Regel: identifikator (dct:identifier) .....	59
Regel: tittel (dct:title) .....	60
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Regel</i> .....	60
Regel: implementerer (cpsv:implements) .....	60
Regel: språk (dct:language) .....	60
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Regel</i> .....	61
Regel: type (dct:type) .....	61
Regulativ ressurs .....	61
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Regulativ ressurs</i> .....	61
Regulativ ressurs: type (dct:type) .....	61
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Regulativ ressurs</i> .....	61
Regulativ ressurs: beskrivelse (dct:description) .....	61
Regulativ ressurs: identifikator (dct:identifier) .....	62

Regulativ ressurs: referanse (rdfs:seeAlso) .....	62
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Regulativ ressurs</i> .....	62
Regulativ ressurs: relatert regulativ ressurs (dct:relation) .....	62
Relasjon .....	62
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Relasjon</i> .....	63
Relasjon: relasjon (dct:relation) .....	63
Relasjon: rolle (dcat:hadRole) .....	63
Sjekksum .....	63
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Sjekksum</i> .....	63
Sjekksum: algoritme (spdx:algorithm) .....	63
Sjekksum: sjekksumverdi (spdx:checksumValue) .....	63
Standard .....	64
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Standard</i> .....	64
Standard: har tittel (dct:title) .....	64
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Standard</i> .....	64
Standard: har referanse (rdfs:seeAlso) .....	64
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Standard</i> .....	64
Standard: har versjonsnummer (owl:versionInfo) .....	64
Tema .....	65
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Tema</i> .....	65
Tema: foretrukket tittel (skos:prefLabel) .....	65
Tematisk skjema .....	65
Obligatoriske egenskaper for klassen <i>Tematisk skjema</i> .....	65
Tematisk skjema: tittel (dct:title) .....	65
Tidsrom .....	66
Anbefalte egenskaper for klassen <i>Tidsrom</i> .....	66
Tidsrom: sluttdato/tid (dcat:endDate) .....	66
Tidsrom: startdato/tid (dcat:startDate) .....	66
Valgfrie egenskaper for klassen <i>Tidsrom</i> .....	66
Tidsrom: begynnelse (time:hasBeginning) .....	66
Tidsrom: slutt (time:hasEnd) .....	67
Om bruk av kontrollerte vokabularer .....	68
Krav til kontrollerte vokabularer .....	68
Kontrollerte vokabularer som skal brukes .....	68
For egenskapen dct:accessRights .....	68
For egenskapen dct:accrualPeriodicity .....	68
For egenskapen dcatap:availability .....	69
For egenskapen dct:creator .....	69
For egenskapen dct:format .....	69
For egenskapen dct:language .....	69
For egenskapen dct:license .....	70



For egenskapen dcat:mediaType .....	70
For egenskapen dct:publisher .....	70
For egenskapen dct:spatial .....	70
For egenskapen adms:status .....	71
For egenskapen cv:thematicArea .....	71
For egenskapen dcat:theme .....	71
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 .....	73
For egenskapen dct:type .....	74
Avvik fra EU-standarden BRegDCAT-AP .....	75
Endringslogg .....	76
Endringer fra høringsutkastet datert 2. juni 2020, til denne versjonen .....	76
Endringer fra versjon 1.1 til denne versjonen .....	79

**Status:** Under publisering

**Publisert:** <dato kommer>

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



**Det pågår løpende justeringer:**

Inntil standarden blir endelig publisert som gjeldende versjon (se over), blir utkastet (denne publiseringen) løpende justert for bl.a. å hensynta kommentarer og innspill fra høringsrunden.



**Innmelding av feil og mangler:**

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

# Innledning

Formålet med standarden er å legge til rette for utveksling av beskrivelser av datasett og datatjenester, og å lette søk etter datasett og datatjenester. Standarden vil gjelde datasett og datatjenester som forvaltes av offentlig sektor, og som beskrives med tanke på oppføring i en katalog eller «inventarliste». Privat sektor kan også gjerne bruke standarden til å beskrive sine datasett og datatjenester. 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](#). I ModellDCAT-AP-NO er informasjonsmodell subklasse av `dct:Standard`. Ved å bruke egenskapen `dct:conformsTo` kan et datasett eller en datatjeneste referere til en informasjonsmodell.

# Forvaltningsregime

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

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

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

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

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

# Om kravene i denne standarden

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

## Klasse

### Obligatorisk (verb: skal, må)

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

### Anbefalt (verb: bør)

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

### Valgfri (verb: kan)

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

## Egenskap

### Obligatorisk (verb: skal, må)

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

### Anbefalt (verb: bør)

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

### Valgfri (verb: kan)

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

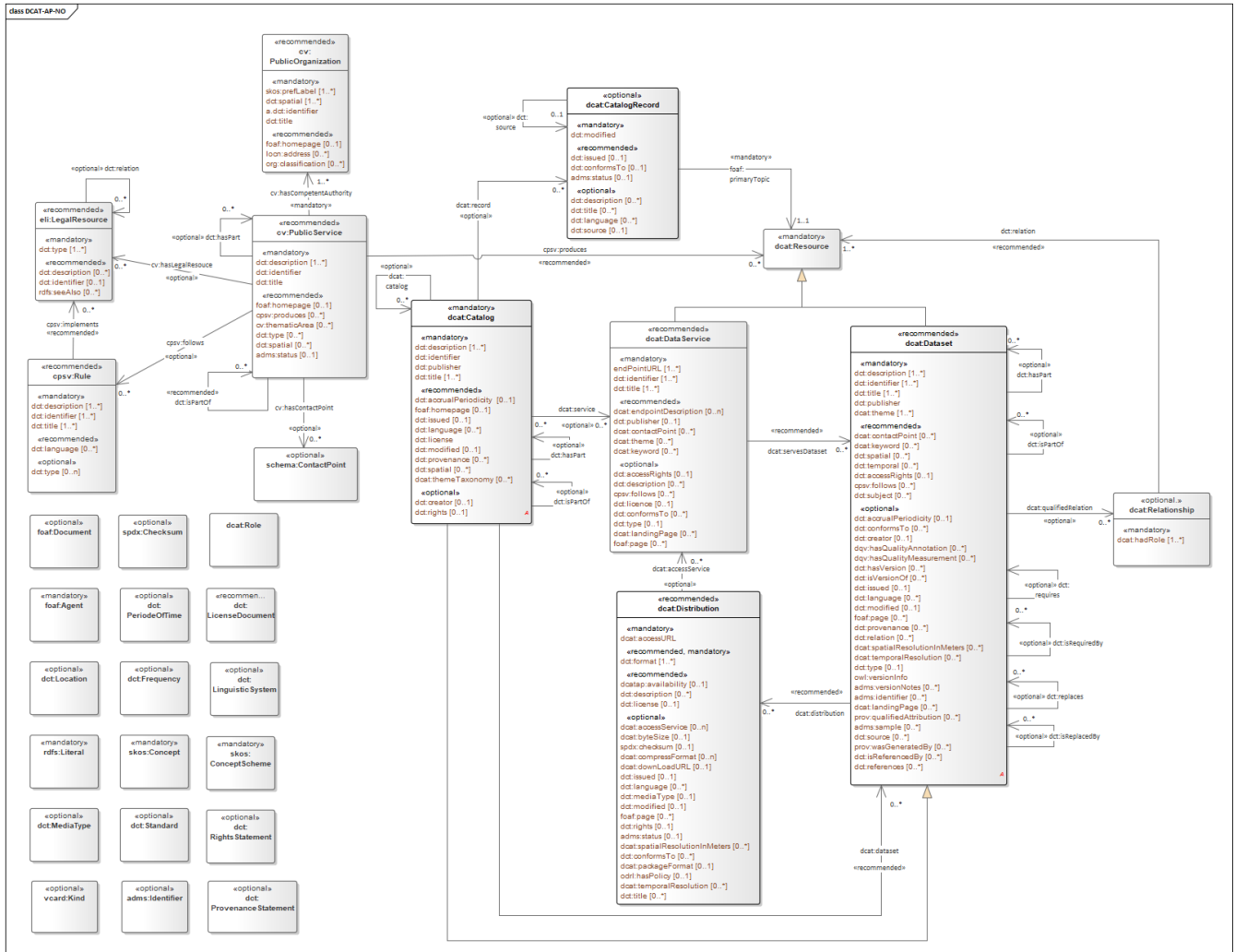
I konteksten datadeling og datautveksling, betyr det «å prosessere» at konsument/mottaker aksepterer innkommende data og transparent videreformidler dataene til aktuelle applikasjoner og tjenester.

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

# URIs som er i bruk

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

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



Last ned diagram som png



# Klasser i standarden

## Obligatoriske klasser

### Aktør (foaf:Agent)

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 <a href="#">Organization Ontology</a> .
URI	<a href="#">foaf:Agent</a>
Status	Obligatorisk

### Katalog (dcat:Catalog)

Engelsk navn	Catalogue
Beskrivelse	Brukes til å representere en katalog eller repository som inneholder beskrivelser av ressurser som f.eks. datasett og datatjenester.
URI	<a href="#">dcat:Catalog</a>
Status	Obligatorisk
Kommentar	"Registry catalogue" er det engelske navnet til denne klassen i BRegDCAT-AP.

### Katalogisert ressurs (dcat:Resource)

Engelsk navn	Catalogued resource
Beskrivelse	Brukes til å representere en ressurs som er beskrevet i en katalog.
URI	<a href="#">dcat:Resource</a>
Status	Obligatorisk

### Literal (rdfs: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 <a href="#">BCP47</a> (no=norsk, nb=bokmål, nn=nynorsk, en=engelsk).
URI	<a href="#">rdfs:Literal</a>
Status	Obligatorisk

## Tema (skos:Concept)

Engelsk navn	Theme
Beskrivelse	Brukes til å representere et tema/temaområde for en ressurs beskrevet i en katalog.
URI	<a href="#">skos:Concept</a>
Status	Obligatorisk
Kommentar	Norsk utvidelse. Endret fra anbefalt til obligatorisk (allerede i DCAT-AP-NO v.1.1).

## Tematisk skjema (skos:ConceptScheme)

Engelsk navn	Thematic scheme
Beskrivelse	Brukes til å representere en taksonomi eller en annen type kontrollert vokabular hvor temaet er definert.
URI	<a href="#">skos:ConceptScheme</a>
Status	Obligatorisk
Kommentar	Norsk utvidelse. Endret fra anbefalt til obligatorisk (allerede i DCAT-AP-NO v.1.1).

## Anbefalte klasser

### Datsett (dcat:Dataset)

Engelsk navn	Dataset
Beskrivelse	Brukes til å representere en konseptuell enhet som representerer informasjonen som publiseres.
URI	<a href="#">dcat:Dataset</a>
Status	Anbefalt

### Distribusjon (dcat:Distribution)

Engelsk navn	Distribution
Beskrivelse	Brukes til å representere en fysisk utførelse av datasettet i et bestemt format.
URI	<a href="#">dcat:Distribution</a>
Status	Anbefalt

### Lisensdokument (dct:LicenseDocument)

<b>Engelsk navn</b>	License document
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å representere et juridisk dokument som gir offisiell tillatelse til å gjøre noe med en ressurs.
<b>URI</b>	<a href="#">dct:LicenseDocument</a>
<b>Status</b>	Anbefalt

## Offentlig organisasjon (cv:PublicOrganization)

<b>Engelsk navn</b>	Public organisation
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å representere en aktør som er ansvarlig for å yte en offentlig tjeneste.
<b>URI</b>	<a href="#">cv:PublicOrganization</a>
<b>Status</b>	Anbefalt

## Offentlig tjeneste (cpsv:PublicService)

<b>Engelsk navn</b>	Public service
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å representere en offentlig tjeneste, bl.a. tjeneste som skaper og/eller forvalter grunndataregistre/basisregistre eller oversikter over registre (såkalt «register over register»).
<b>URI</b>	<a href="#">cpsv:PublicService</a>
<b>Status</b>	Anbefalt
<b>Kommentar</b>	<p>"Public Registry Service" er det engelske navnet til denne klassen i BRegDCAT-AP.</p> <p>Denne versjon av standarden dekker ennå ikke behov for å ha kataloger over offentlige tjenester utover datatjenester. Det er derfor ingen direkte kopling mellom klassene Offentlig tjeneste (<a href="#">cv:PublicService</a>) og Katalog (<a href="#">dcat:Catalog</a>).</p>
<b>Eksempel</b>	Tjenester som tilbys av offentlige forvaltningsorganer eller andre organisasjoner på deres vegne, for lagring og tilgjengeliggjøring av basis informasjon om autoritative data som personer, organisasjoner, kjøretøy, førerkort, bygninger, lokasjoner og veier.

## Regel (cpsv:Rule)

<b>Engelsk navn</b>	Rule
<b>Beskrivelse</b>	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.

<b>URI</b>	<a href="#">cpsv:Rule</a>
<b>Status</b>	Anbefalt

## Regulativ ressurs (eli:LegalResource)

<b>Engelsk navn</b>	Legal resource
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å representere regelverk, policy, retningslinjer og ulike reguleringer som regulerer forvaltningen av en datatjeneste, et datasett eller en offentlig tjeneste.
<b>URI</b>	<a href="#">eli:LegalResource</a>
<b>Status</b>	Anbefalt

## Valgfrie klasser

### Datatjeneste (dcat:DataService)

<b>Engelsk navn</b>	Data service
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å representere en samling av operasjoner som gir tilgang til ett eller flere datasett eller databehandlingsfunksjoner.
<b>URI</b>	<a href="#">dcat:DataService</a>
<b>Status</b>	Valgfri

### Dokument (foaf:Document)

<b>Engelsk navn</b>	Document
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å representere en tekstlig ressurs som inneholder informasjon beregnet på mennesker. For eksempel en nettside om et datasett.
<b>URI</b>	<a href="#">foaf:Document</a>
<b>Status</b>	Valgfri

### Frekvens (dct:Frequency)

<b>Engelsk navn</b>	Frequency
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å beskrive hvor ofte noe skjer, for eksempel publisering av et datasett.
<b>URI</b>	<a href="#">dct:Frequency</a>
<b>Status</b>	Valgfri

## Identifikator (adms:Identifier)

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	<a href="#">adms:Identifier</a>
Status	Valgfri

## Katalogpost (dcat:CatalogRecord)

Engelsk navn	Catalogue record
Beskrivelse	Brukes til å representere en beskrivelse av en oppføring av en ressurs i katalogen.
URI	<a href="#">dcat:CatalogRecord</a>
Status	Valgfri

## Kontaktpunkt (vcard:Kind)

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	<a href="#">vcard:Kind</a>
Status	Valgfri

## Lokasjon (dct:Location)

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	<a href="#">dct:Location</a>
Status	Valgfri

## Medietype (dct:MediaType)

Engelsk navn	Media type
--------------	------------

<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å representere en medietype, for eksempel formatet til en datafil.
<b>URI</b>	<a href="#">dct:MediaType</a>
<b>Status</b>	Valgfri

## Proveniensbeskrivelse (dct:ProvenanceStatement)

<b>Engelsk navn</b>	Provenance Statement
<b>Beskrivelse</b>	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.
<b>URI</b>	<a href="#">dct:ProvenanceStatement</a>
<b>Status</b>	Valgfri

## Relasjon (dcat:Relationship)

<b>Engelsk navn</b>	Relationship
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å knytte tilleggsinformasjon til en relasjon mellom ressurser.
<b>URI</b>	<a href="#">dcat:Relationship</a>
<b>Status</b>	Valgfri

## Rettighetsutsagn (dct:RightsStatement)

<b>Engelsk navn</b>	Rights statement
<b>Beskrivelse</b>	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.
<b>URI</b>	<a href="#">dct:RightsStatement</a>
<b>Status</b>	Valgfri

## Rolle (dcat:Role)

<b>Engelsk navn</b>	Role
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å representere funksjonen til en ressurs eller aktør i relasjon til en annen ressurs.
<b>URI</b>	<a href="#">dcat:Role</a>
<b>Subklasse av</b>	skos:Concept
<b>Status</b>	Valgfri

## Sjekksum (spdx:Checksum)

Engelsk navn	Checksum
Beskrivelse	Brukes til å representere en beskrivelse som muliggjør autentisering av innholdet i en fil. Flere sjekksumtyper og kryptografiske algoritmer kan brukes.
URI	<a href="#">spdx:Checksum</a>
Status	Valgfri

## Språkssystem (dct:LinguisticSystem)

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	<a href="#">dct:LinguisticSystem</a>
Status	Valgfri

## Standard (dct:Standard)

Engelsk navn	Standard
Beskrivelse	Brukes til å representere en standard eller annen spesifikasjon som en ressurs er i samsvar med.
URI	<a href="#">dct:Standard</a>
Status	Valgfri

## Status (skos:Concept)

Engelsk navn	Status
Beskrivelse	Brukes til å indikere status på en distribusjon eller en katalogpost i katalogen.
URI	<a href="#">skos:Concept</a>
Status	Valgfri

## Tidsrom (dct:PeriodOfTime)

Engelsk navn	Period of time
Beskrivelse	Brukes til å representere et tidsintervall som er navngitt eller definert av en start- og sluttdato.
URI	<a href="#">dct:PeriodOfTime</a>
Status	Valgfri

## Utgivertype (skos:Concept)

<b>Engelsk navn</b>	Publisher type
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å representere type organisasjon som fungerer som en utgiver av en ressurs i en katalog eller av en katalog.
<b>URI</b>	<a href="#">skos:Concept</a>
<b>Status</b>	Valgfri



# Egenskaper pr. klasse

## Krav om å bruke kontrollerte vokabularer



For noen egenskaper er det obligatorisk og/eller anbefalt å bruke gitte kontrollerte vokabularer. Kravene er samlet under [Kontrollerte vokabularer som skal brukes](#) og [Kontrollerte vokabularer som bør og kan brukes](#).

## 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 (foaf:name)

Engelsk navn	name
URI	foaf:name
Range	rdfs:Literal
Beskrivelse	Navn på aktøren. Denne egenskapen kan gjentas for ulike versjoner av navnet (som navnet på forskjellige språk).
Multiplisitet	1..n
Status	Obligatorisk

### Anbefalte egenskaper for klassen *Aktør*

#### Aktør: organisasjonsidentifikator (dct:identifiser)

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

#### Aktør: utgivertype (dct:type)

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

<b>URI</b>	dct:type
<b>Range</b>	skos:Concept
<b>Beskrivelse</b>	Refererer til type aktør som gjør katalogen og/eller ressursen tilgjengelig.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Anbefalt

## Datasett

Klassen *Datasett* er anbefalt.

### Obligatoriske egenskaper for klassen *Datasett*

#### Datasett: beskrivelse (dct:description)

<b>Engelsk navn</b>	description
<b>URI</b>	dct:description
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Inneholder fritekstbeskrivelse av datasettet. Bør gjentas når beskrivelsen finnes i flere ulike språk/målformer.
<b>Multiplisitet</b>	1..n
<b>Status</b>	Obligatorisk

#### Datasett: identifikator (dct:identifier)

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

#### Datasett: tema (dcat:theme)

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

<b>Beskrivelse</b>	Referanse til et hovedtema for datasettet. Et datasett kan assosieres med flere tema.
<b>Multiplisitet</b>	1..n
<b>Status</b>	Obligatorisk
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er endret fra anbefalt til obligatorisk (også i DCAT-AP-NO v.1.1).

#### Datasett: tittel (dct:title)

<b>Engelsk navn</b>	title
<b>URI</b>	dct:title
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Inneholder navnet på datasettet. Bør gjentas når navnet finnes i flere ulike språk/målformer.
<b>Multiplisitet</b>	1..n
<b>Status</b>	Obligatorisk

#### Datasett: utgiver (dct:publisher)

<b>Engelsk navn</b>	publisher
<b>URI</b>	dct:publisher
<b>Range</b>	foaf:Agent
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til en aktør (organisasjon) som er ansvarlig for å gjøre datasettet tilgjengelig. Bør være autoritativ URI for aktøren, f.eks. <a href="https://data.brreg.no/enhetsregisteret/api/enheter/974760673">dct:publisher &lt;https://data.brreg.no/enhetsregisteret/api/enheter/974760673&gt;</a> .
<b>Multiplisitet</b>	1..1
<b>Status</b>	Obligatorisk
<b>Kommentar</b>	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 (dct:subject)

<b>Engelsk navn</b>	concept
<b>URI</b>	dct:subject
<b>Range</b>	skos:Concept
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til sentrale begrep som er viktige for å forstå og tolke datasettet. Representeres som URI-er.

<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt
<b>Kommentar</b>	<p>Norsk utvidelse (allerede i DCAT-AP-NO v.1.1).</p> <div>  <p>Referanse til et begrep fra et datasett bør det være i samsvar med ev. informasjonsmodell som beskriver datasettet (se <a href="#">ModellDCAT-AP-NO</a> for referanse til begrep fra en informasjonsmodell).</p> </div>

#### Datasett: ble generert ved (prov:wasGeneratedBy)

<b>Engelsk navn</b>	was generated by
<b>URI</b>	prov:wasGeneratedBy
<b>Range</b>	prov:Activity
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til en aktivitet som genererte datasettet, eller som gir forretningskontekst for oppretting av det.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - endret fra valgfri til anbefalt, fordi hvordan datasettet ble opprettet (ved vedtak, innhenting fra tredjepart eller ved innhenting fra brukeren) kan være viktig å vite når man skal vurdere om datasettet skal/kan gjenbrukes.
<b>Eksempel</b>	<pre> :dataset1   a dcat:Dataset ;   prov:wasGeneratedBy provno:administrativeDecision .  :dataset2   a dcat:Dataset ;   prov:wasGeneratedBy provno:collectingFromThirdparty .  :dataset3   a dcat:Dataset ;   prov:wasGeneratedBy provno:collectingFromUser . </pre> <p>der <b>provno:administrativeDecision</b> (vedtak), <b>provno:collectingFromThirdparty</b> (innhenting fra tredjepart) og <b>provno:collectingFromUser</b> (innhenting fra bruker) er <b>prov:Activity</b>.</p>

#### Datasett: datasettdistribusjon (dcat:distribution)

<b>Engelsk navn</b>	dataset distribution
---------------------	----------------------

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

#### Datasett: dekningsområde (dct:spatial)

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

#### Datasett: emneord (dcat:keyword)

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

#### Datasett: følger (cpsv:follows)

<b>Engelsk navn</b>	follows
<b>URI</b>	cpsv:follows
<b>Range</b>	cpsv:Rule
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å referere til reglen som definerer den juridiske rammen for datasettet.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - Denne egenskapen er endret fra valgfri til anbefalt.

## Eksempel

Ved at et `dcat:Dataset` `cpsv:follows` en `cpsv:Rule`, og at en `cpsv:Rule` `cpsv:implements` en `eli:LegalResource`, illustrerer eksempelet her hvordan man kan referere fra et datasett til en lovhjemmel som regulerer f.eks. skjerming eller utlevering av datasettet.

```
:aDataset
  a dcat:Dataset ;
  cpsv:follows :aNonDisclosureRule, :aDisclosureRule .

:aNonDisclosureRule
  a cpsv:Rule ;
  dct:type cpsvno:ruleForNonDisclosure ;
  dct:description "skjerminghjemmel"@nb , "legal basis
for non-disclosure"@en .

:aDisclosureRule
  a cpsv:Rule ;
  dct:type cpsvno:ruleForDisclosure ;
  dct:description "utleveringshjemmel"@nb , "legal basis
for disclosure"@en ;
  cpsv:implements :aLegalResource .

:aLegalResource
  a eli:LegalResource ;
  dct:description "Eksempelregelverk"@nb , "Example legal
resource"@en ;
  xsd:seeAlso
<https://example.com/eli/lov/2020/01/01/section/1> .
```

der `cpsvno:ruleForNonDisclosure` (skjermingsregel) og `cpsvno:ruleForDisclosure` (utleveringsregel) er predefinerte instanser av type regel (`skos:Concept`).

## Datasett: kontaktpunkt (`dcat:contactPoint`)

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

### Datsett: tidsrom (dct:temporal)

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

### Datsett: tilgangsnivå (dct:accessRights)

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

### Datsett: annen identifikator (adms:identifier)

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

### Datsett: dokumentasjon (foaf:page)

Engelsk navn	page (documentation)
--------------	----------------------

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

#### Datasett: eksempeldata (adms:sample)

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

#### Datasett: endringsdato (dct:modified)

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

#### Datasett: er del av (dct:isPartOf)

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

#### Datasett: er påkrevd av (dct:isRequiredBy)

<b>Engelsk navn</b>	is required by
<b>URI</b>	dct:isRequiredBy



<b>Range</b>	dcat:Dataset
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til et annet datasett som dette datasettet er nødvendig for.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

#### **Datasett: er referert av (dct:isReferencedBy)**

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

#### **Datasett: er versjon av (dct:isVersionOf)**

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

#### **Datasett: erstatter (dct:replaces)**

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

#### **Datasett: erstattes av (dct:isReplacedBy)**

<b>Engelsk navn</b>	is replaced by
<b>URI</b>	dct:isReplacedBy
<b>Range</b>	dcat:Dataset

<b>Beskrivelse</b>	Referanse til datasett som er ment å erstatte dette datasettet.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

#### **Datasett: frekvens (dct:accrualPeriodicity)**

<b>Engelsk navn</b>	accrual periodicity
<b>URI</b>	dct:accrualPeriodicity
<b>Range</b>	dct:Frequency
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til oppdateringsfrekvensen for datasettet.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Valgfri

#### **Datasett: romlig oppløsning (dcat:spatialResolutionInMeters)**

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

#### **Datasett: har del (dct:hasPart)**

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

<b>Eksempel</b>	<p>Kan brukes til å beskrive tidsserier:</p> <pre> :aTimeSeries   a dcat:Dataset ;   dct:hasPart :part1, :part2 .  :part1   a dcat:Dataset ;   dct:isPartOf :aTimeSeries ;   dct:temporal [a dct:PeriodOfTime ;   dcat:startDate "2017-01-01"^^xsd:date ;   dcat:endDate "2017-12-31"^^xsd:date ; ] .  :part2   a dcat:Dataset ;   dct:isPartOf :aTimeSeries ;   dct:temporal [a dct:PeriodOfTime ;   dcat:startDate "2018-01-01"^^xsd:date ;   dcat:endDate "2018-12-31"^^xsd:date ; ] . </pre>
-----------------	--

#### Datsett: har kvalitetsnote (dqv:hasQualityAnnotation)

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

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

#### Datsett: har måleresultat (**dqv:hasQualityMeasurement**)

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

#### Datsett: har versjon (**dct:hasVersion**)

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

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

#### Datsett: i samsvar med (dct:conformsTo)

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

#### Datsett: kilde (dct:source)

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

#### Datsett: krever (dct:requires)

<b>Engelsk navn</b>	requires
<b>URI</b>	dct:requires
<b>Range</b>	dcat:Dataset
<b>Beskrivelse</b>	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.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

#### Datsett: kvalifisert kreditering (prov:qualifiedAttribution)

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

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

#### Datasett: kvalifisert relasjon (dcat:qualifiedRelation)

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

#### Datasett: landingsside (dcat:landingPage)

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

#### Datasett: produsent (dct:creator)

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

#### Datasett: proveniensbeskrivelse (dct:provenance)

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

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

#### **Datasett: refererer til (dct:references)**

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

#### **Datasett: relatert ressurs (dct:relation)**

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

#### **Datasett: språk (dct:language)**

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

#### **Datasett: tidsromsoppløsning (dcat:temporalResolution)**

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

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

#### **Datasett: type (dct:type)**

<b>Engelsk navn</b>	type
<b>URI</b>	dct:type
<b>Range</b>	skos:Concept
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til et begrep som identifiserer datasettets type.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Valgfri
<b>Eksempel</b>	<pre> @prefix eupodt: &lt;http://publications.europa.eu/resource/authority/dataset- type#&gt; .  :aCodeList   a dcat:Dataset ;   dct:type eupodt:CODE_LIST .  :aTestDataset   a dcat:Dataset ;   dct:type eupodt:TEST_DATA .  :aSyntheticDataset   a dcat:Dataset ;   dct:type eupodt:SYNTHETIC_DATA . </pre>

#### **Datasett: utgivelsesdato (dct:issued)**

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

#### **Datasett: versjon (owl:versionInfo)**

<b>Engelsk navn</b>	version
<b>URI</b>	owl:versionInfo



<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Et versjonsnummer eller annen versjonsbetegnelse for datasettet.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Valgfri

#### Datasett: versjonsnote (adms:versionNotes)

<b>Engelsk navn</b>	version notes
<b>URI</b>	adms:versionNotes
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Egenskap som beskriver forskjellene mellom denne og en tidligere versjon av datasettet. Bør gjentas når noten finnes i flere ulike språk/målformer.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

## Datatjeneste

Klassen *Datatjeneste* er valgfri.

### Obligatoriske egenskaper for klassen *Datatjeneste*

#### Datatjeneste: endepunktsURL (dcat:endpointURL)

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

#### Datatjeneste: identifikator (dcat:identifier)

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

### Datatjeneste: tittel (dct:title)

Engelsk navn	title
URI	dct:title
Range	rdfs:Literal
Beskrivelse	Navn på datatjenesten. Bør gjentas når navnet finnes i flere ulike språk/målformer.
Multiplisitet	1..n
Status	Obligatorisk

### Anbefalte egenskaper for klassen *Datatjeneste*

#### Datatjeneste: emneord (dcat:keyword)

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

#### Datatjeneste: endepunktsbeskrivelse (dcat:endpointDescription)

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: format (dct:format)

Engelsk navn	format
URI	dct:format
Range	dct:MediaType

<b>Beskrivelse</b>	Opplysning om datatjenestens filformat. Kan gjentas for API-er og sluttbrukerapplikasjoner som leverer data i flere formater.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - Denne egenskapen finnes ikke i BRegDCAT-AP. Føyet til for å ha konsistens mellom distribusjon og datatjeneste.

#### Datatjeneste: kontaktpunkt (dcat:contactPoint)

<b>Engelsk navn</b>	contact point
<b>URI</b>	dcat:contactPoint
<b>Range</b>	vcard:Kind
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til kontaktpunkt med kontaktopplysninger. Disse kan brukes til å sende kommentarer om datatjenesten.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt

#### Datatjeneste: tema (dcat:theme)

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

#### Datatjeneste: tilgjengeliggjør datasett (dcat:servesDataset)

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

#### Datatjeneste: utgiver (dct:publisher)

<b>Engelsk navn</b>	publisher
<b>URI</b>	dct:publisher

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

## Valgfrie egenskaper for klassen *Datatjeneste*

### Datatjeneste: beskrivelse (dct:description)

<b>Engelsk navn</b>	description
<b>URI</b>	dct:description
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Inneholder en fritekstbeskrivelse av datatjenesten. Bør gjentas når beskrivelsen finnes i flere ulike språk/målformer.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

### Datatjeneste: dokumentasjon (foaf:page)

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

### Datatjeneste: følger (cpsv:follows)

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

### Datatjeneste: i samsvar med (dct:conformsTo)

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

### Datatjeneste: landingsside (dcat:landingPage)

<b>Engelsk navn</b>	landing page
<b>URI</b>	dcat:landingPage
<b>Range</b>	foaf:Document
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til nettside som gir tilgang til datatjenesten, dens distribusjoner og/eller tilleggsinformasjon. Intensjonen er å peke til en landingsside hos den opprinnelige datautgiveren.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Valgfri

### Datatjeneste: lisens (dct:license)

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

### Datatjeneste: tilgangsrettigheter (dct:accessRights)

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

### Datatjeneste: type (dct:type)

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

## Distribusjon

Klassen *Distribusjon* er anbefalt.

### Obligatoriske egenskaper for klassen *Distribusjon*

#### Distribusjon: format (dct:format)

Engelsk navn	format
URI	dct:format
Range	dct:MediaType
Beskrivelse	Opplysing 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 (allerede i DCAT-AP-NO v.1.1). Multiplisiteten er også endret fra 0..1 til 1.. <b>n</b> (allerede i DCAT-AP-NO v.1.1).

#### Distribusjon: tilgangsURL (dcat:accessURL)

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 (dct:description)

Engelsk navn	description
URI	dct:description
Range	rdfs:Literal
Beskrivelse	Fritekstbeskrivelse av distribusjonen. Bør gjentas når beskrivelsen finnes i flere ulike språk/målformer.
Multiplisitet	0..n
Status	Anbefalt

### Distribusjon: lisens (dct:license)

Engelsk navn	licence
URI	dct:license
Range	dct:LicenseDocument
Beskrivelse	Referanse til lisensen distribusjonen er gjort tilgjengelig under. Bør oppgis som URI, f.eks. <a href="https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/">https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/</a>
Multiplisitet	0..1
Status	Anbefalt

### Distribusjon: status (adms:status)

Engelsk navn	status
URI	adms:status
Range	skos:Concept
Beskrivelse	Distribusjonens modenhet.
Multiplisitet	0..1
Status	Anbefalt
Kommentar	Norsk utvidelse - endret fra valgfri til anbefalt, fordi status på tjenesten er viktig å vite når man skal vurdere om en tjeneste skal/kan brukes.

### Distribusjon: tilgjengelighet (dcatap:availability)

Engelsk navn	availability
URI	dcatap:availability
Range	skos:Concept

<b>Beskrivelse</b>	En angivelse av hvor lenge det er planlagt å holde distribusjonen av datasettet tilgjengelig.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Anbefalt

## Valgfrie egenskaper for klassen *Distribusjon*

### Distribusjon: dokumentasjon (foaf:page)

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

### Distribusjon: endringsdato (dct:modified)

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

### Distribusjon: filstørrelse (dcat:byteSize)

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

### Distribusjon: romlig oppløsning (dcat:spatialResolutionInMeters)

<b>Engelsk navn</b>	spatial resolution
<b>URI</b>	dcat:spatialResolutionInMeters
<b>Range</b>	xsd:decimal



<b>Beskrivelse</b>	Refererer til den minste romlige oppløsningen for en datasettdistribusjon målt i meter.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

#### Distribusjon: i samsvar med (dct:conformsTo)

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

#### Distribusjon: komprimeringsformat (dcat:compressFormat)

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

#### Distribusjon: medietype (dcat:mediaType)

<b>Engelsk navn</b>	media type
<b>URI</b>	dcat:mediaType, subproperty of dct:format
<b>Range</b>	dct:MediaType
<b>Beskrivelse</b>	Refererer til medietype av en distribusjon.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - Multiplisitet er endret fra 0..1 til 0..n, for å kunne ta høyde for at en distribusjon kan være i flere ulike mediatyper.

#### Distribusjon: nedlastningslenke (dcat:downloadURL)

<b>Engelsk navn</b>	download URL
---------------------	--------------

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

#### Distribusjon: pakkeformat (dcats:packageFormat)

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

#### Distribusjon: policy (odrl:hasPolicy)

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

#### Distribusjon: rettigheter (dct:rights)

<b>Engelsk navn</b>	rights
<b>URI</b>	dct:rights
<b>Range</b>	dct:RightsStatement
<b>Beskrivelse</b>	Viser til en uttalelse som angir rettigheter knyttet til distribusjonen.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Valgfri

#### Distribusjon: sjekksum (spdx:checksum)

<b>Engelsk navn</b>	checksum
<b>URI</b>	spdx:checksum

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

#### Distribusjon: språk (dct:language)

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

#### Distribusjon: tidsromsoppløsning (dcat:temporalResolution )

<b>Engelsk navn</b>	temporal resolution
<b>URI</b>	dcat:temporalResolution
<b>Range</b>	xsd:duration
<b>Beskrivelse</b>	Refererer til minste tidsrommet som kan utledes fra datasett-distribusjonen ("resolvable in the dataset distribution").
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

#### Distribusjon: tilgangstjeneste (dcat:accessService)

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

#### Distribusjon: tittel (dct:title)

<b>Engelsk navn</b>	title
<b>URI</b>	dct:title

<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Navn på distribusjonen.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

#### Distribusjon: utgivelsesdato (dct:issued)

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

## Identifikator

Klassen *Identifikator* er valgfri.

### Obligatoriske egenskaper for klassen *Identifikator*

#### Identifikator: notasjon (skos:notation)

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

## Katalog

Klassen *Katalog* er obligatorisk.

### Obligatoriske egenskaper for klassen *Katalog*

#### Katalog: beskrivelse (dct:description)

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

<b>Beskrivelse</b>	Fritekst-beskrivelse av innholdet i katalogen. Bør gjentas når beskrivelsen finnes i flere ulike språk/målformer.
<b>Multiplisitet</b>	1..n
<b>Status</b>	Obligatorisk

#### Katalog: identifikator (dct:identifier)

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

#### Katalog: tittel (dct:title)

<b>Engelsk navn</b>	title
<b>URI</b>	dct:title
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Inneholder navnet på katalogen. Bør gjentas når navnet finnes i flere ulike språk/målformer.
<b>Multiplisitet</b>	1..n
<b>Status</b>	Obligatorisk

#### Katalog: utgiver (dct:publisher)

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

### Anbefalte egenskaper for klassen *Katalog*

#### Katalog: datasett (dcat:dataset)

<b>Engelsk navn</b>	dataset
---------------------	---------

<b>URI</b>	dcat:dataset
<b>Range</b>	dcat:Dataset
<b>Beskrivelse</b>	Kobler katalogen til datasett som er en del av katalogen.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt

#### Katalog: dekningsområde (dct:spatial)

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

#### Katalog: endringsdato (dct:modified)

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

#### Katalog: frekvens (dct:accrualPeriodicity)

<b>Engelsk navn</b>	accrual periodicity
<b>URI</b>	dct:accrualPeriodicity
<b>Range</b>	dct:Frequency
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til oppdateringsfrekvensen for datasettet.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Anbefalt

#### Katalog: hjemmeside (foaf:homepage)

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

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

#### Katalog: lisens (dct:license)

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

#### Katalog: proveniens (dct:provenance)

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

#### Katalog: språk (dct:language)

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

#### Katalog: temaer (dcat:themeTaxonomy)

<b>Engelsk navn</b>	theme taxonomy
<b>URI</b>	dcat:themeTaxonomy
<b>Range</b>	skos:ConceptScheme

<b>Beskrivelse</b>	Refererer til et kunnskapsorganiseringssystem (KOS) som er brukt for å klassifisere den katalogiserte ressursen.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt

#### Katalog: utgivelsesdato (dct:issued)

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

### Valgfrie egenskaper for klassen *Katalog*

#### Katalog: datatjeneste (dcat:service)

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

#### Katalog: er del av (dct:isPartOf)

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

#### Katalog: har del (dct:hasPart)

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



<b>Range</b>	dcat:Catalog
<b>Beskrivelse</b>	Referanse til en beslektet katalog som er en del av den beskrevne katalogen.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

#### Katalog: katalog (dcat:catalog)

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

#### Katalog: katalogpost (dcat:record)

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

#### Katalog: produsent (dct:creator)

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

#### Katalog: rettigheter (brukervilkår) (dct:rights)

<b>Engelsk navn</b>	rights (use terms)
<b>URI</b>	dct:rights
<b>Range</b>	dct:RightsStatement

<b>Beskrivelse</b>	Uttalelse som spesifiserer brukervilkår knyttet til katalogen.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Valgfri

## Katalogpost

Klassen *Katalogpost* er valgfri.

### Obligatoriske egenskaper for klassen *Katalogpost*

#### Katalogpost: endringsdato (dct:modified)

<b>Engelsk navn</b>	last update
<b>URI</b>	dct:modified
<b>Range</b>	rdfs:Literal typed as xsd:date or xsd:dateTime
<b>Beskrivelse</b>	Denne egenskapen inneholder den nyeste datoen for når katalogposten ble endret.
<b>Multiplisitet</b>	1..1
<b>Status</b>	Obligatorisk

#### Katalogpost: primært tema (foaf:primaryTopic)

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

### Anbefalte egenskaper for klassen *Katalogpost*

#### Katalogpost: i samsvar med (dct:conformsTo)

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

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

#### Katalogpost: status (adms:status)

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

#### Katalogpost: utgivelsesdato (dct:issued)

<b>Engelsk navn</b>	release date
<b>URI</b>	dct:issued
<b>Range</b>	rdfs:Literal typed as xsd:date or xsd:dateTime
<b>Beskrivelse</b>	Datoen for når katalogposten ble inkludert i datakatalogen.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Anbefalt

### Valgfrie egenskaper for klassen *Katalogpost*

#### Katalogpost: beskrivelse (dct:description)

<b>Engelsk navn</b>	description
<b>URI</b>	dct:description
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Inneholder en fritekstbeskrivelse av katalogposten. Bør gjentas når beskrivelsen finnes i flere ulike språk/målformer.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

#### Katalogpost: kilde (dct:source)

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

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

#### Katalogpost: språk (dct:language)

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

#### Katalogpost: tittel (dct:title)

<b>Engelsk navn</b>	title
<b>URI</b>	dct:title
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Navnet på katalogen. Bør gjentas når navnet finnes i flere ulike språk/målformer.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Valgfri

## Lisensdokument

Klassen *Lisensdokument* er anbefalt.

### Anbefalte egenskaper for klassen *Lisensdokument*

#### Lisensdokument: lisenstype (dct:type)

<b>Engelsk navn</b>	licence type
<b>URI</b>	dct:type
<b>Range</b>	skos:Concept
<b>Beskrivelse</b>	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.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt

# Lokasjon

Klassen *Lokasjon* er valgfri.

## Anbefalte egenskaper for klassen *Lokasjon*

### Lokasjon: område (dcat:bbox)

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

### Lokasjon: geografisk midtpunkt (dcat:centroid)

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

## Valgfrie egenskaper for klassen *Lokasjon*

### Lokasjon: geometri (locn:geometry)

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



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

# Offentlig organisasjon

Klassen *Offentlig organisasjon* er anbefalt.

## Obligatoriske egenskaper for klassen *Offentlig organisasjon*

### Offentlig organisasjon: dekningsområde (dct:spatial)

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

### Offentlig organisasjon: foretrukket navn (skos:prefLabel)

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
Kommentar	I BRegDCAT-AP er både denne egenskap ( <a href="#">skos:prefLabel</a> ) og <a href="#">Offentlig organisasjon: navn</a> ( <a href="#">dct:title</a> ) obligatoriske. For at DCAT-AP-NO skal være kompatibel med BRegDCAT-AP er begge disse også obligatoriske i DCAT-AP-NO. Vi anbefaler å bruke denne egenskapen ( <a href="#">skos:prefLabel</a> ) primært og gjenta navnet i <a href="#">Offentlig organisasjon: navn</a> ( <a href="#">dct:title</a> ). Gjentagelsen kan typisk håndteres av en dataapplikasjon.

### Offentlig organisasjon: identifikator (dct:identifier)

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

<b>Status</b>	Obligatorisk
---------------	--------------

#### Offentlig organisasjon: navn (dct:title)

<b>Engelsk navn</b>	name
<b>URI</b>	dct:title
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å oppgi navnet til organisasjonen.
<b>Multiplisitet</b>	1..1
<b>Status</b>	Obligatorisk
<b>Kommentar</b>	Denne egenskapen er satt obligatorisk i BRegDCAT-AP for å være kompatibel med CPSV-AP.

### Anbefalte egenskaper for klassen *Offentlig organisasjon*

#### Offentlig organisasjon: adresse (locn:address)

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

#### Offentlig organisasjon: hjemmeside (foaf:homepage)

<b>Engelsk navn</b>	homepage
<b>URI</b>	foaf:homepage
<b>Range</b>	foaf:Document
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å referere til hjemmesiden til organisasjonen. Bør gjentas når hjemmesiden finnes i flere ulike språk/målformer.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt
<b>Kommentar</b>	
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - multiplisitet er endret fra 0..1 til 0..n, for å kunne referere til ulike hjemmesider i ulike språk/målformer.

#### Offentlig organisasjon: klassifisering (org:classification)

<b>Engelsk navn</b>	classification
---------------------	----------------

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

## Offentlig tjeneste

Klassen *Offentlig tjeneste* er anbefalt.

### Obligatoriske egenskaper for klassen *Offentlig tjeneste*

#### Offentlig tjeneste: beskrivelse (dct:description)

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

#### Offentlig tjeneste: har kompetent organ (cv:hasCompetentAuthority)

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



**Offentlig tjeneste: identifikator (dct:identifier)**

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

**Offentlig tjeneste: tittel (dct:title)**

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

**Anbefalte egenskaper for klassen *Offentlig tjeneste*****Offentlig tjeneste: dekningsområde (dct:spatial)**

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

**Offentlig tjeneste: er del av (dct:isPartOf)**

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

**Offentlig tjeneste: har del (dct:hasPart)**

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

**Offentlig tjeneste: hjemmeside (foaf:homepage)**

Engelsk navn	homepage
URI	foaf:homepage
Range	foaf:Document
Beskrivelse	Brukes til å referere til hjemmesiden til tjenesten. Bør gjentas når tjenesten er beskrevet i flere ulike språk/målformer.
Multiplisitet	0..1
Status	Anbefalt
Kommentar	
Kommentar	Norsk utvidelse - multiplisitet er endret fra 0..1 til 0..n, for å kunne referere til ulike hjemmesider i ulike språk/målformer.

**Offentlig tjeneste: produserer (dataressurser) (cpsv:produces)**

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 ( <b>dcat:Catalog</b> ), et datasett ( <b>dcat:Dataset</b> ) eller en datatjeneste ( <b>dcat:DataService</b> ).
Multiplisitet	0..n
Status	Anbefalt

**Offentlig tjeneste: status (adms:status)**

Engelsk navn	status
URI	adms:status
Range	skos:Concept

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

#### Offentlig tjeneste: temaområde (cv:thematicArea)

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

#### Offentlig tjeneste: type (dct:type)

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

### Valgfrie egenskaper for klassen *Offentlig tjeneste*

#### Offentlig tjeneste: følger (cpsv:follows)

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

#### Offentlig tjeneste: har kontaktpunkt (cv:hasContactPoint)

<b>Engelsk navn</b>	has contact point
<b>URI</b>	cv:hasContactPoint

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

#### Offentlig tjeneste: har regulativ ressurs (cv:hasLegalResource)

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

## Regel

Klassen *Regel* er anbefalt.

### Obligatoriske egenskaper for klassen *Regel*

#### Regel: beskrivelse (dct:description)

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

#### Regel: identifikator (dct:identifier)

<b>Engelsk navn</b>	identifier
---------------------	------------

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

#### Regel: tittel (dct:title)

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

### Anbefalte egenskaper for klassen *Regel*

#### Regel: implementerer (cpsv:implements)

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

#### Regel: språk (dct:language)

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

## Valgfrie egenskaper for klassen *Regel*

### Regel: type (dct:type)

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

## Regulativ ressurs

Klassen *Regulativ ressurs* er anbefalt.

## Obligatoriske egenskaper for klassen *Regulativ ressurs*

### Regulativ ressurs: type (dct:type)

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

## Anbefalte egenskaper for klassen *Regulativ ressurs*

### Regulativ ressurs: beskrivelse (dct:description)

Engelsk navn	description
URI	dct:description
Range	rdfs:Literal

<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å referere til en tekstlig beskrivelse av ressursen. Beskrivelsen bør gjentas når den finnes i flere ulike språk/målformer.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt

#### Regulativ ressurs: identifikator (**dct:identifier**)

<b>Engelsk navn</b>	identifier
<b>URI</b>	dct:identifier
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å oppgi en identifikator til ressursen.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt

#### Regulativ ressurs: referanse (**rdfs:seeAlso**)

<b>Engelsk navn</b>	reference
<b>URI</b>	rdfs:seeAlso
<b>Range</b>	rdfs:Resource
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å oppgi referanse til regelverksressurs.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt
<b>Kommentar</b>	For referanse til Lovdata bør ELI-URI brukes, se <a href="#">beskrivelsen hos Lovdata</a> .

### Valgfrie egenskaper for klassen *Regulativ ressurs*

#### Regulativ ressurs: relatert regulativ ressurs (**dct:relation**)

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

## Relasjon

Klassen *Relasjon* er valgfri.

## Obligatoriske egenskaper for klassen *Relasjon*

### Relasjon: relasjon (dct:relation)

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

### Relasjon: rolle (dcat:hadRole)

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

## Sjekksum

Klassen *Sjekksum* er valgfri.

## Obligatoriske egenskaper for klassen *Sjekksum*

### Sjekksum: algoritme (spdx:algorithm)

Engelsk navn	algorithm
URI	spdx:algorithm
Range	spdx:checksumAlgorithm_sha1
Beskrivelse	Identifiserer algoritmen som er brukt til å produsere sjekksum. For øyeblikket er SHA-1 den eneste algoritmen som er støttet. Det er forventet støtte for andre algoritmer på et senere tidspunkt.
Multiplisitet	1..1
Status	Obligatorisk

### Sjekksum: sjekksumverdi (spdx:checksumValue)

Engelsk navn	checksum value
--------------	----------------



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

## Standard

Klassen *Standard* er valgfri.

### Obligatoriske egenskaper for klassen *Standard*

**Standard: har tittel (dct:title)**

<b>Engelsk navn</b>	has title
<b>URI</b>	dct:title
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å referere til tittelen til standarden/spesifikasjonen.
<b>Multiplisitet</b>	1..n
<b>Status</b>	Obligatorisk
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse. For å kunne ha tittel til standard/spesifikasjon. Egenskapen kan gjentas for hvert språk tittelen finnes i.

### Anbefalte egenskaper for klassen *Standard*

**Standard: har referanse (rdfs:seeAlso)**

<b>Engelsk navn</b>	has reference
<b>URI</b>	rdfs:seeAlso
<b>Range</b>	rdfs:Resource
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å referere til en referanse til standarden/spesifikasjonen.
<b>Multiplisitet</b>	0..n
<b>Status</b>	Anbefalt
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse. For å kunne ha referanse til standard/spesifikasjon.

### Valgfrie egenskaper for klassen *Standard*

**Standard: har versjonsnummer (owl:versionInfo)**

<b>Engelsk navn</b>	has version number
<b>URI</b>	owl:versionInfo
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Brukes til å referere til versjonsnummer.
<b>Multiplisitet</b>	0..1
<b>Status</b>	Valgfri
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse. For å kunne referere til versjonsnummer.

## Tema

Klassen *Tema* er obligatorisk.

### Obligatoriske egenskaper for klassen *Tema*

**Tema: foretrukket tittel (skos:prefLabel)**

<b>Engelsk navn</b>	preferred label
<b>URI</b>	skos:prefLabel
<b>Range</b>	rdfs:Literal
<b>Beskrivelse</b>	Foretrukket tittel for kategorien. Bør gjentas når tittelen finnes i flere ulike språk/målformer.
<b>Multiplisitet</b>	1..n
<b>Status</b>	Obligatorisk

## Tematisk skjema

Klassen *Tematisk skjema* er obligatorisk.

### Obligatoriske egenskaper for klassen *Tematisk skjema*

**Tematisk skjema: tittel (dct:title)**

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

# Tidsrom

Klassen *Tidsrom* er valgfri.

## Anbefalte egenskaper for klassen *Tidsrom*

### Tidsrom: sluttdato/tid (dcat:endDate)

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



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

### Tidsrom: startdato/tid (dcat:startDate)

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

## Valgfrie egenskaper for klassen *Tidsrom*

### Tidsrom: begynnelse (time:hasBeginning)

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

**Tidsrom: slutt (time:hasEnd)**

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

# Om bruk av kontrollerte vokabularer

## Krav til kontrollerte vokabularer

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

De bør:

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

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

## Kontrollerte vokabularer som skal brukes

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

### For egenskapen `dct:accessRights`

URI til egenskapen	<code>dct:accessRights</code>
Brukt i klasse	<a href="#">Datasett</a> ( <code>dcat:Dataset</code> ); <a href="#">Datatjeneste</a> ( <code>dcat:DataService</code> )
Navn på vokabularet	Access Rights Named Authority List
URI til vokabularet	<a href="https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/access-right">https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/access-right</a>
Status	Obligatorisk

### For egenskapen `dct:accrualPeriodicity`

URI til egenskapen	<code>dct:accrualPeriodicity</code>
Brukt i klasse	<a href="#">Datasett</a> ( <code>dcat:Dataset</code> ); <a href="#">Katalog</a> ( <code>dcat:Catalog</code> )
Navn på vokabularet	Frequency Named Authority List
URI til vokabularet	<a href="https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/frequency">https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/frequency</a>

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

## For egenskapen dcat:availability

URI til egenskapen	dcat:availability
Brukt i klasse	<a href="#">Distribusjon (dcat:Distribution)</a>
Navn på vokabularet	Distribution availability vocabulary
URI til vokabularet	<a href="http://data.europa.eu/r5r/availability/">http://data.europa.eu/r5r/availability/</a>
Status	Obligatorisk

## For egenskapen dct:creator

URI til egenskapen	dct:creator
Brukt i klasse	<a href="#">Datasett (dcat:Dataset)</a> ; <a href="#">Katalog (dcat:Catalog)</a>
Navn på vokabularet	Corporate Bodies Named Authority List
URI til vokabularet	<a href="https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/corporate-body">https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/corporate-body</a>
Status	Obligatorisk
Kommentar	EUs Corporate bodies Named Authority List inneholder alle europeiske institusjoner og et begrenset antall internasjonale organisasjoner.

## For egenskapen dct:format

URI til egenskapen	dct:format
Brukt i klasse	<a href="#">Datatjeneste (dcat:DataService)</a> ; <a href="#">Distribusjon (dcat:Distribution)</a>
Navn på vokabularet	File Type Named Authority List
URI til vokabularet	<a href="https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/file-type">https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/file-type</a>
Status	Obligatorisk
Kommentar	Norsk utvidelse - gjelder også Datatjeneste ( <a href="#">dcat:DataService</a> )

## For egenskapen dct:language

URI til egenskapen	dct:language
Brukt i klasse	<a href="#">Datasett (dcat:Dataset)</a> ; <a href="#">Distribusjon (dcat:Distribution)</a> ; <a href="#">Katalog (dcat:Catalog)</a> ; <a href="#">Katalogpost (dcat:CatalogRecord)</a> ; <a href="#">Regel (cpsv:Rule)</a>
Navn på vokabularet	Languages Named Authority List
URI til vokabularet	<a href="https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/language">https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/language</a>
Status	Obligatorisk

## For egenskapen dct:license

URI til egenskapen	dct:license
Brukt i klasse	Datatjeneste ( <a href="#">dcat:DataService</a> ); Distribusjon ( <a href="#">dcat:Distribution</a> ); Katalog ( <a href="#">dcat:Catalog</a> )
Navn på vokabularet	Licences Named Authority List
URI til vokabularet	<a href="https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/licence">https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/licence</a>
Kommentar	Norsk utvidelse - gjelder også Datatjeneste ( <a href="#">dcat:DataService</a> ) og Katalog ( <a href="#">dcat:Catalog</a> ).  Kravet fra EU er forklart slik: "This vocabulary must be used in case the licence [...] is internationally recognised and included in the EU Publications Office NAL."

## For egenskapen dcat:mediaType

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

## For egenskapen dct:publisher

URI til egenskapen	dct:publisher
Brukt i klasse	Datasett ( <a href="#">dcat:Dataset</a> ); Datatjeneste ( <a href="#">dcat:DataService</a> ); Katalog ( <a href="#">dcat:Catalog</a> )
Navn på vokabularet	Corporate Bodies Named Authority List
URI til vokabularet	<a href="https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/corporate-body">https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/corporate-body</a>
Status	Obligatorisk
Kommentar	EUs Corporate bodies Named Authority List inneholder alle europeiske institusjoner og et begrenset antall internasjonale organisasjoner.

## For egenskapen dct:spatial

URI til egenskapen	dct:spatial
Brukt i klasse	Datasett ( <a href="#">dcat:Dataset</a> ); Katalog ( <a href="#">dcat:Catalog</a> ); Offentlig organisasjon ( <a href="#">cv:PublicOrganization</a> ); Offentlig tjeneste ( <a href="#">cpsv:PublicService</a> )

<b>Navn på vokabularet</b>	Continents Named Authority List; Countries Named Authority List; Places Named Authority List; GeoNames (GeoNames er obligatorisk i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på)
<b>URI til vokabularet</b>	<a href="https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/continent">https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/continent</a> ; <a href="https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/country">https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/country</a> ; <a href="https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/place">https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/place</a> ; <a href="http://sws.geonames.org/">http://sws.geonames.org/</a>
<b>Status</b>	Obligatorisk

## For egenskapen adms:status

<b>URI til egenskapen</b>	adms:status
<b>Brukt i klasse</b>	<a href="#">Distribusjon (dcat:Distribution)</a> ; <a href="#">Katalogpost (dcat:CatalogRecord)</a> ; <a href="#">Offentlig tjeneste (cpsv:PublicService)</a>
<b>Navn på vokabularet</b>	ADMS Status vocabulary
<b>URI til vokabularet</b>	<a href="http://purl.org/adms/status/">http://purl.org/adms/status/</a> (i RDF)
<b>Status</b>	Obligatorisk
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - gjelder også <a href="#">Katalogpost (dcat:CatalogRecord)</a> og <a href="#">Offentlig tjeneste (cpsv:PublicService)</a>

## For egenskapen cv:thematicArea

<b>URI til egenskapen</b>	cv:thematicArea
<b>Brukt i klasse</b>	<a href="#">Offentlig tjeneste (cpsv:PublicService)</a>
<b>Navn på vokabularet</b>	EuroVoc
<b>URI til vokabularet</b>	<a href="https://op.europa.eu/en/web/eu-vocabularies/th-dataset/-/resource/dataset/eurovoc">https://op.europa.eu/en/web/eu-vocabularies/th-dataset/-/resource/dataset/eurovoc</a>
<b>Kommentar</b>	<a href="#">Los</a> bør brukes i tillegg.
<b>Status</b>	Obligatorisk

## For egenskapen dcat:theme

<b>URI til egenskapen</b>	dcat:theme
<b>Brukt i klasse</b>	<a href="#">Datasett (dcat:Dataset)</a> ; <a href="#">Datatjeneste (dcat:DataService)</a> ; <a href="#">Katalog (dcat:Catalog)</a>
<b>Navn på vokabularet</b>	EuroVoc; Data Theme Taxonomy Named Authority List



<b>URI til vokabularet</b>	<a href="https://op.europa.eu/en/web/eu-vocabularies/th-dataset/-/resource/dataset/eurovoc">https://op.europa.eu/en/web/eu-vocabularies/th-dataset/-/resource/dataset/eurovoc</a> ; <a href="https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/data-theme">https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/data-theme</a>
<b>Kommentar</b>	Los bør brukes i tillegg.
<b>Status</b>	Obligatorisk
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - gjelder også Datatjeneste ( <b>dcat:DataService</b> ) og Katalog ( <b>dcat:Catalog</b> )

## For egenskapen dcat:themeTaxonomy

<b>URI til egenskapen</b>	dcat:themeTaxonomy
<b>Brukt i klasse</b>	Katalog ( <b>dcat:Catalog</b> )
<b>Navn på vokabularet</b>	EuroVoc
<b>URI til vokabularet</b>	<a href="https://op.europa.eu/en/web/eu-vocabularies/th-dataset/-/resource/dataset/eurovoc">https://op.europa.eu/en/web/eu-vocabularies/th-dataset/-/resource/dataset/eurovoc</a>
<b>Kommentar</b>	Los bør brukes i tillegg.
<b>Status</b>	Obligatorisk

## For egenskapen dct:type

<b>URI til egenskapen</b>	dct:type
<b>Brukt i klasse</b>	Aktør ( <b>foaf:Agent</b> )
<b>Navn på vokabularet</b>	ADMS publisher type vocabulary. Listen over termer i ADMS publisher type er inkludert i ADMS-spesifikasjonen. <a href="#">Asset Description Metadata Schema (ADMS)</a>
<b>URI til vokabularet</b>	<a href="http://purl.org/adms/publishertype/">http://purl.org/adms/publishertype/</a> (i RDF)
<b>Status</b>	Obligatorisk
<b>Kommentar</b>	Denne er obligatorisk i DCAT-AP v.2.0.0 som BRegDCAT-AP er basert på.

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

<b>URI til egenskapen</b>	dct:type
---------------------------	----------

<b>Brukt i klasse</b>	<a href="#">Regulativ ressurs (eli:LegalResource)</a>
<b>Navn på vokabularet</b>	Resource Type Named Authority List
<b>URI til vokabularet</b>	<a href="https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/resource-type">https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/resource-type</a>
<b>Status</b>	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 desimalklassifisering og en rekke andre vokabular.

### For egenskapen cv:thematicArea

<b>URI til egenskapen</b>	cv:thematicArea
<b>Brukt i klasse</b>	<a href="#">Offentlig tjeneste (cpsv:PublicService)</a>
<b>Navn på vokabularet</b>	Los - felles vokabular for å kategorisere og beskrive offentlige tjenester og ressurser
<b>URI til vokabularet</b>	<a href="https://psi.norge.no/los/struktur.html">https://psi.norge.no/los/struktur.html</a>
<b>Status</b>	Anbefalt
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - <a href="#">Los</a> bør brukes i tillegg til det som er nevnt under <a href="#">Kontrollerte vokabularer som skal brukes</a> .

### For egenskapen dcat:theme

<b>URI til egenskapen</b>	dcat:theme
<b>Brukt i klasse</b>	<a href="#">Datasett (dcat:Dataset)</a> ; <a href="#">Datatjeneste (dcat:DataService)</a> ; <a href="#">Katalog (dcat:Catalog)</a>
<b>Navn på vokabularet</b>	Los - felles vokabular for å kategorisere og beskrive offentlige tjenester og ressurser
<b>URI til vokabularet</b>	<a href="https://psi.norge.no/los/struktur.html">https://psi.norge.no/los/struktur.html</a>
<b>Status</b>	Anbefalt
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - <a href="#">Los</a> bør brukes i tillegg til det som er nevnt under <a href="#">Kontrollerte vokabularer som skal brukes</a> .

### For egenskapen dcat:themeTaxonomy

<b>URI til egenskapen</b>	dcat:themeTaxonomy
<b>Brukt i klasse</b>	<a href="#">Katalog (dcat:Catalog)</a>

<b>Navn på vokabularet</b>	Los - felles vokabular for å kategorisere og beskrive offentlige tjenester og ressurser
<b>URI til vokabularet</b>	<a href="https://psi.norge.no/los/struktur.html">https://psi.norge.no/los/struktur.html</a>
<b>Status</b>	Anbefalt
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - <a href="#">Los</a> bør brukes i tillegg til det som er nevnt under <a href="#">Kontrollerte vokabularer som skal brukes</a> .

## For egenskapen dct:type

<b>URI til egenskapen</b>	dct:type
<b>Brukt i klasse</b>	<a href="#">Datasett</a> ( <a href="#">dcat:Dataset</a> )
<b>Navn på vokabularet</b>	Dataset type Named Authority List
<b>URI til vokabularet</b>	<a href="https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/dataset-type">https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/dataset-type</a>
<b>Status</b>	Anbefalt
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse.

<b>URI til egenskapen</b>	dct:type
<b>Brukt i klasse</b>	<a href="#">Regel</a> ( <a href="#">cpsv:Rule</a> )
<b>Navn på vokabularet</b>	Kontrollert vokabular ifm. CPSV-AP-NO (norsk applikasjonsprofil av CPSV)
<b>URI til vokabularet</b>	<a href="https://data.norge.no/vocabulary/cpsvno#">https://data.norge.no/vocabulary/cpsvno#</a>
<b>Status</b>	Anbefalt
<b>Kommentar</b>	Norsk utvidelse - med følgende predefinerte regeltyper: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">cpsvno:ruleForNonDisclosure</a>: skjermingsregel.</li> <li>• <a href="#">cpsvno:ruleForDisclosure</a>: utleveringsregel.</li> </ul>

# Avvik fra EU-standarden BRegDCAT-AP

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

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

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

# Endringslogg

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

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

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

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

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

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

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

## Endringer fra versjon 1.1 til denne versjonen

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

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



Datsett: kvalifisert relasjon	dcat:qualified Relation	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Datsett: produsent	dct:creator	Norsk navn endret fra <b>Datsett:</b> <b>skaper</b> til <b>Datsett:</b> <b>produsent</b>	Bedre dekkende navn
Datsett: produsent	dct:creator	Range er endret fra <b>rdfs:Resource</b> til <b>foaf:Agent</b>	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Datsett: proveniensi- skrivelse	dct:provenan- ce	Norsk navn endret fra <b>Datsett:</b> <b>opphav</b> til <b>Datsett:</b> <b>proveniensi- beskrivelse</b>	Bedre dekkende navn
Datsett: proveniensi- skrivelse	dct:provenan- ce	Multiplisitet endret fra <b>0..1</b> til <b>0..n</b>	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Datsett: refererer til	dct:reference s	Range endret fra <b>dcat:Dataset</b> til <b>rdfs:Resource</b>	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
<del>Datsett:</del> <del>skjermingshj-</del> <del>emmel</del>	<del>dcat:access</del> <del>RightsComme</del> <del>nt</del>	Fjernet. Erstattes med <b>Datsett:</b> <b>følger (cpsv:follows)</b>	Unødvendig med dette norske avvik
Datsett: tema	dcat:theme	Range endret fra <b>dcat:theme</b> , <b>subproperty of dct:subject</b> til <b>dcat:them</b>	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Datsett: tidsrom	dct:temporal	Endret fra valgfri til anbefalt	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Datsett: tidsromsoppl- øsning	dcat:tempora- lResolution	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Datsett: utgivelsesdat- o	dct:issued	Range endret fra <b>rdfs:Literal</b> <b>typed as xsd:dateTime</b> til <b>rdfs:Literal typed as xsd:date</b> <b>or xsd:dateTime</b>	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Datatjeneste	dcat:DataService	Hele klassen er ny	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Distribusjon: format	dct:format	Range endret fra <b>dct:MediaTypeOrExtent</b> til <b>dct:MediaType</b>	
Distribusjon: romlig oppløsning	dcat:spatialR- esolutionInM- eters	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Distribusjon: i samsvar med	dct:conforms To	Norsk navn endret fra <b>Distribusjon: samsvarer med</b> til <b>Distribusjon: i samsvar med</b>	

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

Katalogisert ressurs	dcat:Resource	Norsk navn endret fra <b>Ressurs</b> til <b>Katalogisert ressurs</b>	Bedre dekkende navn
Katalogisert ressurs	dcat:Resource	Range er endret fra <b>rdfs:Resource</b> til <b>dcat:Resource</b>	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Katalogpost: i samsvar med	dct:conformsTo	Range er endret fra <b>rdfs:Resource</b> til <b>dct:Standard</b>	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Katalogpost: kilde	dct:source	Multiplisitet er endret fra <b>0..n</b> til <b>0..1</b>	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Katalogpost: primært tema	foaf:primaryTopic	Range er endret fra <b>dcat:Dataset</b> til <b>dcat:Dataset</b> or <b>dcat:Dataservice</b> or <b>dcat:Catalog</b>	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Katalogpost: status	adms:status	Norsk navn er endret fra <b>Katalogpost: endringstype</b> til <b>'Katalogpost: status'</b>	Bedre dekkende navn
Lisensdokument: lisenstype	dct:type	Multiplisitet endret fra <b>0..1</b> til <b>0..n</b>	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Lokasjon: geometri	locn:geometry	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Lokasjon: område	dcat:bbox	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Lokasjon: senterpunkt	dcat:centroid	Ny egenskap	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Medietype	dct:MediaTypes	Range endret fra <b>dct:MediaTypeOrExtent</b> til <b>dct:MediaType</b>	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Medietype	dct:MediaTypes	Norsk navn endret fra <b>Mediatype</b> eller <b>omfang</b> til <b>Medietype</b>	Bedre dekkende navn
Offentlig organisasjon	cv:PublicOrganization	Hele klassen er ny	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Offentlig tjeneste	cpsv:PublicService	Hele klassen er ny	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Proveniensiensbeskrivelse	dct:ProvenanceStatement	Norsk navn endret fra <b>Opphav</b> til <b>Proveniensiensbeskrivelse</b>	Bedre dekkende navn
Proveniensiensbeskrivelse	dct:ProvenanceStatement	Range endret fra <b>skos:Concept</b> til <b>dct:ProvenanceStatement</b>	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Regel	cpsv:Rule	Hele klassen er ny	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Regulativ ressurs	eli:LegalResource	Hele klassen er ny	Dette i henhold til BRegDCAT-AP
Relasjon	dcat:Relationship	Hele klassen er ny	Dette i henhold til BRegDCAT-AP

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