

Anvendelsesprofil for organisation

Version 2018-05-31

Dette dokument introducerer modellering af organisationer og definerer en anvendelsesprofil baseret på internationale standarder. Anvendelsesprofilen udgør en fælles model for offentlige såvel som ikke-offentlige organisationer i en dansk administrativ og fællesoffentlig kontekst.

Indholdsfortegnelse

Introduktion	5
Formål	5
Anvendelse	5
Metode	5
Oversigt over anvendelsesprofilen	6
Dokumentets struktur	9
Profilerings	9
Oversættelser	9
Modellerings- og diagrammeringskonvention	9
Anvendelsesprofilens metadata	10
Om ORG og CPOV	10
Anvendte vokabularer, deres præfiks og navneområde	12
Anvendte etablerede vokabularers præfiks og navneområde	12
Anvendte grunddatamodeller præfiks og navneområde	12
Anvendte foreslåede vokabularers præfiks og navneområde	12
Forenklet oversigt over elementer i anvendelsesprofilen	13
Det modelmæssige udgangspunkt	15
Den formelle organisation	19
Den formelle organisations basisinformationer	19
Klassen for formelle organisationer	19
Organisationens navn og beskrivelse	19
Identifikatorer for organisation	20
Datoer for organisationens oprettelse og ophør	20
Organisationens logo	21
Den organisatoriske enhed	23
Den organisatoriske enheds basisinformationer	23
Klassen for organisatoriske enheder	23
Enhedens navn og beskrivelse	23
Datoer for enhedens oprettelse og ophør	24
Den offentlige organisation	25
Den offentlige organisations basisinformation	26
Klassen for offentlige organisationer	26
Organisationens navn og beskrivelse	26
Identifikatorer for organisation	26
Organisatorisk struktur	29
Organisationers hierarki	29
Organisationens enheder, enhedens organisation	30
Organisatoriske enheders hierarki	30
Anden relation organisationer imellem	30
Organisatoriske typer	33
Type af formel organisation	34

Type af organisatorisk enhed	34
Organisationstypernes egenskaber	35
Navn og beskrivelse	35
Forvaltningsopgaver.....	37
Opgavetyperens egenskaber.....	37
Navn og beskrivelse	37
Administrativt geografisk område.....	39
Klassen <code>dagi:AdministrativInddeling</code> (administrativ inddeling).....	39
Organisationens fysiske placering.....	41
Stedet	41
Adressen	42
Adressens detaljer.....	43
Kontaktinformation	45
Kontaktpunkt.....	45
Åbningstider.....	46
Organisationens hjemmeside	47
Medlemsskabsrelationer	49
Direkte medlemskabsrelation	49
Medlemsskabs n-aritetsrelation	49
Medlemskabsklassen	51
Objekttegenskaber fra og til <code>org:Membership</code>	51
Medlemskabets relation til organisationen	51
Medlemskabets relation til medlemmet	52
Medlemskabets relation til rollen	52
Medlemskabets relation fra medlemmet.....	52
Klassen <code>org:Role</code> (rolle)	53
Egenskaber for rolle	53
Anvendelsesprofilens tre former for medlemskab.....	54
Organisationer som medlemmer af andre organisationer	54
Persontilknytning til organisation	54
Personer	55
Ansatt person	55
Leder af	55
Organisationshistorik og retsgrundlag.....	57
Regelgrundlag og retskilde	58
Egenskaber for den formelle ramme	58
Grundlæggelseshændelsen	59
Ændringer af organisationen	60
Egenskaber for ændringshændelsen	61
Opløsning af organisationen	61

Introduktion

I dette dokument beskrives en anvendelsesprofilering af vokabularerne *The Organization Ontology, Recommendation 16 January 2014 (ORG)*¹ og *Core Public Organisation Vocabulary, v1.0.0 (CPOV)*² til brug i en dansk administrativ og fællesoffentlig kontekst.

Anvendelsesprofilen er en nærmere specifikation af, hvordan de internationale modeller skal forstås og anvendes – i denne sammenhæng til modellering af data vedrørende organisationer og myndigheder.

Teknologisk udspringer de anvendte og foreslåede modeller af Semantic Web/Linked Data-verdenens modelleringsgrundlag, Resource Description Framework (RDF)³. En basal forståelse af RDF samt kendskab til de her profilerede vokabularer er et godt udgangspunkt for arbejdet med anvendelsesprofilen. ORG og CPOV foreligger i danske oversættelser. Disse oversatte dokumenter udgør normative referencer for den i efterfølgende opstillede anvendelsesprofil.

Formål

Data om organisationer, private eller offentlige, er de helt grundlæggende oplysninger om organisationers navn, struktur, placering, opgaver, mv. Disse data indgår i mange forskellige sammenhænge i offentlige løsninger.

Ved at etablere en fælles standard for opbygning og udstilling af data om både private og offentlige organisationer opnås ikke blot et fælles sprog og en fælles struktur, men grundstenene sættes også for større deling og genbrug af data om organisationer.

Anvendelse

Anvendelsesprofilen kan anvendes i flere forskellige sammenhænge:

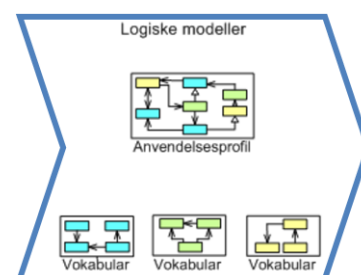
- i forbindelse med beskrivelse af interne organisationsstrukturer og sammenhænge mellem forskellige organisationer.
- i forbindelse med at skabe teknisk interoperabilitet mellem it-løsninger.

Sidst men ikke mindst vil modelleringen af den fællesoffentlige myndighedsfortegnelse tage udgangspunkt i anvendelsesprofilen og sammenstille den med yderligere oplysninger efter behov.

Metode

Anvendelsesprofilen er oprettet i henhold de fælles-offentlige regler for begrebs- og datamodellering, og sammensætter således eksisterende vokabularer til en bestemt anvendelse.

Særligt vokabularerne ORG og CPOV bidrager med grundlæggende strukturer og modelementer.



Figur 1: Placering i modelleringsforløbet

- ORG er en W3C-anbefalet specifikation, internationalt anerkendt. ORG er en fleksibel standard, som, ved at være en anvendelse af RDF, tillader at basisinformationer om organisationer bliver udarbejdet og publiceret online, kædet sammen med data via internettet og integreret i andre løsninger.

¹ <https://www.w3.org/TR/vocab-org/>

² <http://data.europa.eu/m8g/>

³ https://www.w3.org/standards/techs/rdf#w3c_all

- Vokabularet CPOV er etableret i regi af EU-programmet ISA² (Interoperability Solutions for public Administrations, businesses and citizens)⁴, og har ligeledes til formål at understøtte en sømløs udveksling af basisinformationer omkring offentlige organisationer.
- Udover ORG og CPOV anvendes også elementer fra andre internationale modeller, og derudover har der været behov for at definere et supplerende vokabularer, som understøtter de behov, der er i forhold til dansk administrativ og fællesoffentlig kontekst.
- Alle elementer i grunddatamodellerne er, på tidspunktet for denne version af anvendelsesprofilen, udformet så de kan optræde som RDF-elementer. Hvor brug af et grunddataelement har været ønskeligt er elementet derfor anvendt i sin RDF-variant.

Oversigt over anvendelsesprofilen

I det følgende gives en oversigt over anvendelsesmodellens omfang og kapabilitet:



Figur 2: Overordnet illustration af anvendelsesprofilens omfang

Organisation

- Det grundlæggende vokabular, ORG, definerer bredt **organisation** som ”[...] en samling mennesker, der er organiseret i et fællesskab eller anden social, kommerciel eller politisk struktur. Gruppen har et vist fælles formål eller eksistensberettigelse, der rækker ud over det sæt af personer, der tilhører den. En organisation kan i sig selv fungere som aktør.”
- En **offentlig organisation** defineres af CPOV som ”enhver organisation, der er defineret som værende en del af den offentlige sektor under en juridisk ramme på ethvert niveau”.

Basisinformation

- En organisation tilføjes en eller flere **betegnelser**. En af betegnelserne på et givet sprog vil være organisationens primære, juridiske navn, men andres kan angives som alternative eller skjulte betegnelser.
- En organisation kan forsynes med en tekstbaseret **beskrivelse** af organisationen

⁴ https://ec.europa.eu/isa2/home_en

- En organisation kan forsynes med en **identifikator**. Til identifikation af en dansk offentlig organisation kan en myndighedskode anvendes. Kommunekoder og regionskoder udgør begge delmængder af myndighedskoder. Organisationer kan identificeres med brug af et CVR-nummer. En organisation kan også forsynes med et 'Global Location Number' (GLN), også kendt i form af 'European Article Numbering' (EAN).
- En organisation kan have en billedlig repræsentation i form af et **logo** og en **miniature**.

Organisatorisk struktur

- En organisation kan bestå af flere **underorganisationer** der hver for sig har en specifik identitet, fx kan et ministerium bestå af flere underordnede styrelser.
- En organisation kan være inddelt i mindre **organisatoriske enheder** hvis eksistens er afhængig af organisationen, fx en afdeling i en større organisation. Organisationer består typisk af mange afdelinger, kontorer, enheder, teams, grupper osv.
- Organisationer kan indbyrdes have **andre former for relationer** end de der udtrykkes i form af under- og overorganisatoriske forhold, fx finansiering eller kæderelationer.
- En organisation kan klassificeres som værende af en bestemt **organisationstype**. I forhold til offentlige organisationer kunne det fx være kommune, region, ministerier, styrelser og mange af de andre former for offentlige organisationer, der er en væsentlig del af hverdagen i det offentlige organisationslandskab.

Kontaktinformation

- En organisation kan oprette et kontaktpunkt, hvortil der kan tilknyttes **e-mailadresse** eller **telefonnummer** gennem hvilken man kan kontakte organisationen eller en repræsentant for den offentlige organisation. Derudover kan kontaktpunktet forsynes med mere eller mindre detaljerede oplysninger om **åbningstider**.
- En organisation kan kædes sammen med dens hjemmeside på **internettet**.

Medlemskab og personer

- En **persons** relation til en organisation kan beskrives som en medlemskabsrelation. En organisations relation til en anden organisation kan også have karakter af et **medlemskab**. En person ansat i en organisation kan betragtes som medlem af organisationen. I forhold til et givet medlemskab kan spiller aktøren i forhold til organisationen en rolle, som kan specificeres i en klassifikation over rolletyper.
- En organisations relationer til personer i form af **ansatte** og **ledere** kan også angives direkte.

Sted

- En organisations **fysiske placering** kan angives. Placeringen kan fx angives med en **adresse**.
- Det kan angives hvilket **administrativt geografisk område** en offentlig organisation dækker forvaltningsmæssigt.

Organisationshistorik og retsgrundlag

- En organisation oprettes og ændres som svar på begivenheder eller **hændelser**. Dette kan være resultatet af ny lovgivning, ny politik eller at den påtager sig nye forpligtelser mv. En given ændring eller oprettelse kan således kædes sammen med

den lovgivning, den politik eller anden **retskilde**, der udløste eller ligger til grund for hændelsen.

- En organisations **oprettelse** eller **nedlæggelse** kan beskrives og denne kan ske på et specifikt tidspunkt eller over en periode.
- Både overordnede organisatoriske ændringer og interne omstruktureringer kan rummes af modellen.
- En offentlig organisation beskrives med et organisatorisk formål, der antages altid at være en **forvaltningsopgave**. Til dette formål anvendes en klassifikation over forvaltningsopgaver.

Dokumentets struktur

Den modellering, som gennemgås i dokumentet, udgør samlet set den ønskede anvendelsesprofil, men selve profileringen skal forstås som det lag af tilpasning og regelsætning, som tilføjes de internationalt publicerede modeller.

Profileringen sker gennem angivelse af, hvilke attributter og egenskaber, der er krævede henholdsvis valgfrie samt eventuelt af yderligere angivelse af multiplicitet/kardinalitet af egenskaberne, så de præcist afspejler fællesoffentlig praksis og behov. Hvor de internationale standarder anses for værende ikke-dækkende for det opfattede modelleringsbehov er der tilføjet yderligere model-elementer for at dække behovet.

Dokumentationen af anvendelsesprofilen er – af hensyn til at kommunikere modelleringen på den mest tilgængelige måde – udformet som et fremadskridende narrativ, hvor beskrivelser af den basale organisationsmodellering (ORG og CPOV) gradvist udvides med profilering af hensyn til en række behov for modellering. Det er disse modelleringsbehov eller –emner, som strukturerer dokumentet, således at man fx vil kunne finde modellering af en organisations åbningstider i afsnittet Kontaktinformation, som en blanding af ORG, CPOV og tilføjede elementer. Dokumentet fremstår på denne måde som en vekselvirkning mellem 'kendt' stof fra de grundlæggende vokabularer og tilføjelser af profilering. Disse profilerende tilføjelser kommer i en række former:

- **Multipliciteter**

RDF-vokabularer indeholder pr konvention ikke angivelse af multiplicitet for egenskaber (attributter og associationsender) – dette for at begrænse deres generelle anvendelighed mindst muligt. I modsætning hertil vil en specifik anvendelse af modellerne – som model for et datasæt eller for data i et konkret it-system – typisk kræve stærkere styring af multiplicitet, for eksempelvis at sikre at specifikke oplysninger er til stede i et datasæt i de rette antal - fx max to biologiske forældre pr barn. Angivelse af multipliciteten [1] eller [1-flere] er en angivelse af, at en oplysning er krævet.

- **Indlån af klasser og egenskaber**

Ofte er det nødvendigt at supplere de basale vokabularer med yderligere modellering for at dække et givet behov. Typisk er denne yderligere modellering hentet fra andre, eksisterende vokabularer.

- **Nydannede vokabularer**

I enkelte tilfælde har det været nødvendigt at opstille ny model-elementer for at tilgodese behovet

Profilering

Profileringen kan altså genkendes igennem dokumentet som multipliciteter og tilføjet modellering. Den autoritative profilering er placeret i tabelform i Bilag A.

Oversættelser

Modelelementerne har både danske og engelsksprogede betegnelser. De originale vokabularer er defineret på engelsk og de danske termer er tilføjet for at lette tilgængeligheden af materialet.

Modellerings- og diagrammeringskonvention

I dokumentet anvendes elementernes navne samt en specifik diagrammeringsstil til at indikere ophav/proveniens og fortolkning af de enkelte elementer.

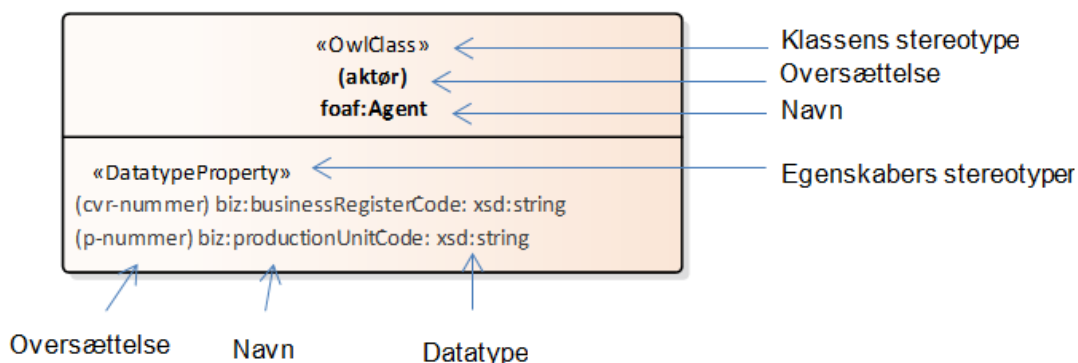
Alle elementnavne er – som QNames – sammensatte af præfiks og betegnelse:

`cpov:PublicOrganization`. Med reference til nedenstående tabel kan præfikset (`cpov`)

fortolkes som en forkortelse af HTTP-URI-identifikatoren for vokabularet CPOV (<http://data.europa.eu/m8g/>), hvilket indikerer, at klassen `PublicOrganization` er defineret i CPOV.

Man kan ikke nødvendigvis udlede, at hvis et element ikke er præfikset med enten `org` eller `cpov`, så er det en del af profileringen – i både ORG og CPOV findes en række elementer indlånt fra andre vokabularer.

På diagrammer i dokumentet er angivet både elementernes præfiksede navne samt disses danske oversættelser. Yderligere er anført datatyper og stereotyper for både klasser og egenskaber. Se figur



Anvendelsesprofilens metadata

Anvendelsesprofilens metadata er registreret som tagged values på UML-pakken, men gengives også her:

Namespace (namespace): (forslag til)	http://data.gov.dk/model/organization/organization-AP#
Modelnavn (label):	Anvendelsesprofil for organisation
Modelejer (publisher):	Digitaliseringsstyrelsen
Versionnummer (versionInfo):	0.8.0
Seneste opdateringsdato (dateModified):	15-12-2017
Modelstatus (modelStatus):	development (under udvikling)
Godkendelsesstatus (approvalStatus):	awaiting approval (afventer godkendelse)
Forretningsområde (theme):	06.38.10.10 Arkitektur for den digitale infrastruktur
Juridisk kilde (legalSource):	
Kilde (source):	

Om ORG og CPOV

Dette afsnit gengiver de oversatte, originale beskrivelser af vokabularerne:

ORG

Denne ontologi er designet til at muliggøre publikation af information om organisationer og organisationsmæssige strukturer, herunder myndighedsorganisationer. Det er hensigten at levere en almen og genbrugelig kerneontologi, der kan udbygges eller specialiseres til brug i særlige situationer.

Ontologien har termer til at understøtte repræsentation af:

- [organisationsmæssige strukturer](#)

- *indbegrebet af organisationen*
- *nedbrydning i underorganisationer og enheder*
- *formål med og klassifikation af organisationer*
- [rapporteringsstrukturer](#)
 - *medlemsskab og rapporteringsstrukturer i en organisation*
 - *roller, poster samt relationer mellem mennesker og organisationer*
- [placeringsinformation](#)
 - *steder eller bygninger, placeringer på steder*
- [organisationsmæssig historik \(sammenslutning, navneforandring\)](#)

Dette svarer til den type information, man typisk finder i organisationsoversigter. Således tilbyder den ikke en komplet repræsentation af alle nuancer af de organisatoriske kontrolstrukturer, og hvordan ansvarlighed og bemyndigelse fungerer. Udviklere opfordres til at danne ekstensionsvokabularier til disse formål ved at bygge på dette almene grundlag.

*Ontologien leverer ikke kategoristrukturer for organisationstype eller organisationens formål og roller. Forskellige domæner vil have forskellige klassifikationskrav til sådanne begreber. Ontologien leverer i stedet blot de grundlæggende kernebegreber, der er nødvendige for at lade ekstensioner tilføje nødvendige, specifikke underklassestrukturer eller begrebssystemer. Brugere af ontologien opfordres til at definere **profiler**, som styrker samspillet ved at specificere særlige styrede vokabularier til brug for disse begreber.”*

CPOV

”CPOV-vokabulariet er udviklet til at beskrive selve organisationen. Vokabulariet kan understøtte henvisninger til beskrivelser af offentlige ydelser, personale eller andre ressourcer, f.eks. relevant lovgivning, arbejdsmåder og retslig dækning, men det vil ikke beskrive disse ressourcer i detaljer.

Offentlige organisationer omfatter folkevalgte repræsentanter, men beskrivelse af dem ligger uden for det aktuelle projekts arbejdsfelt. Senere projekter vil måske fokusere på det, når vokabulariet engang er kommet godt i brug.

Vokabulariet beskæftiger sig ikke med egenskaber, der har forbindelse til kommercielle enheder, f.eks. aktieposter og ejerskab.

Når det er muligt, vil CPOV genbruge eksisterende vokabularier for at undgå at definere nye termer. Det vil måske definere, hvordan eksisterende termer skal bruges, når de bliver genbrugt.

Specifikke kodelister, der skal bruges som værdier for egenskaberne, er ikke omfattet af denne vejledning. Dette skal sikre kernevokabulariets genbrugelighed, neutralitet og udbygningsmuligheder.”

Anvendte vokabularer, deres præfiks og navneområde

Anvendte etablerede vokabularers præfiks og navneområde

Præfiks	Navneområde	Vokabular
org	http://www.w3.org/ns/org#	Organization Ontology
cpov	http://data.europa.eu/m8g/	Core Public Organization Vocabulary
foaf	http://xmlns.com/foaf/0.1/	Friend of a Friend
skos	http://www.w3.org/2004/02/skos/core#	Simple Knowledge Organization System
dct	http://purl.org/dc/terms/	Dublin Core Metadata Terms
prov	http://www.w3.org/ns/prov#	The PROV Ontology
locn	http://www.w3.org/ns/locn#	Location Core Vocabulary
cpsv	http://data.europa.eu/cv/	Core Public Service Vocabulary
eli	http://data.europa.eu/eli/ontology#	European Legislation Identifier
schema	http://schema.org/	Schema.org
rdf	http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#	Resource Description Framework
rdfs	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#	RDF Schema
owl	http://www.w3.org/2002/07/owl#	Web Ontology Language
xsd	http://www.w3.org/2001/XMLSchema#	XML Schema

Anvendte grunddatamodeller præfiks og navneområde

Noter at modellerne aktuelt endnu ikke har karakter af RDF-vokabularer, men at deres elementer har en karakter der gør det muligt at anvende dem entydigt.

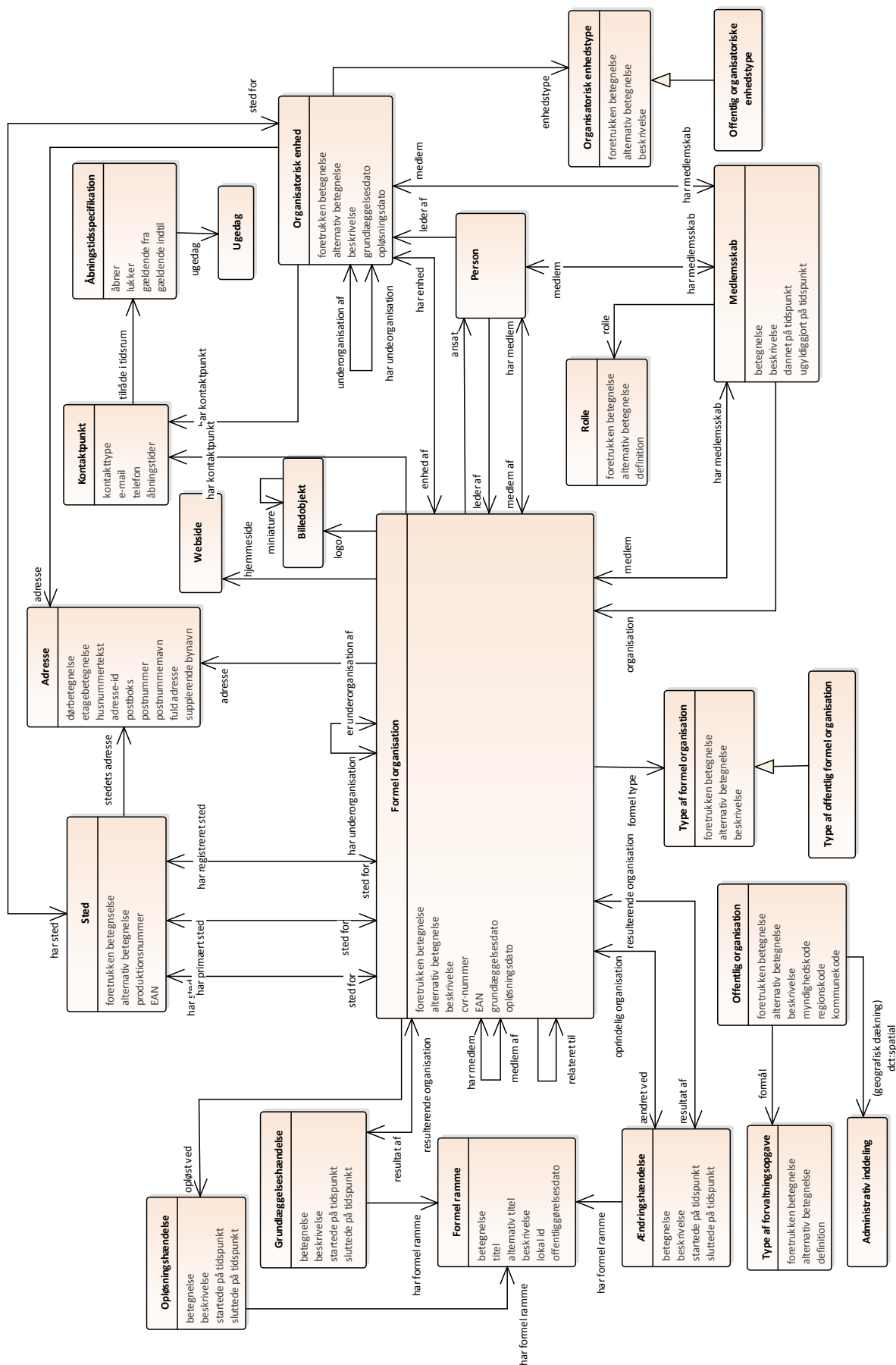
Præfiks	Navneområde	Model
dagi	https://data.gov.dk/model/profile/cvr#	Grunddataregistret Danmarks Administrative Geografiske Inddeling
dar	https://data.gov.dk/model/profile/dar#	Adresseregisteret
cvr	https://data.gov.dk/model/profile/dagi#	Virksomhedsdata i CVR

Anvendte foreslåede vokabularers præfiks og navneområde

Noter at navneområdet ikke er endeligt fastlagt.

Præfiks	Navneområde	Vokabular
ovx	https://data.gov.dk/model/organization/extension#	Organization Vocabulary Extension Vokabular der supplerer Organization Ontology

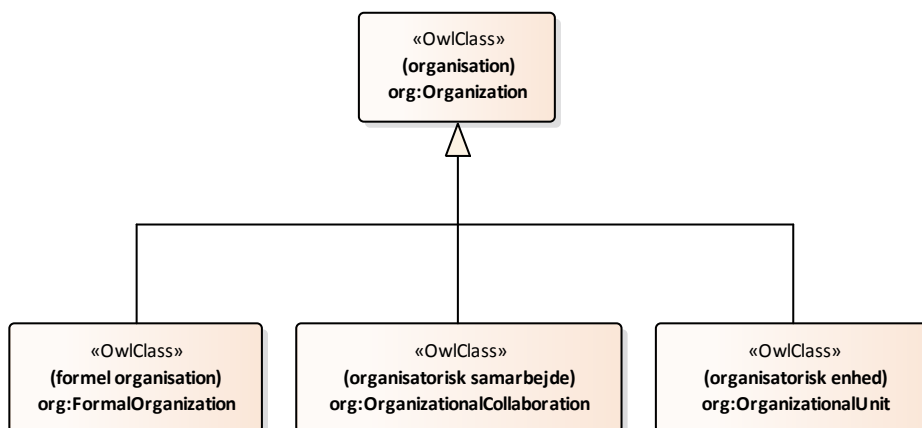
Forenklet oversigt over elementer i anvendelsesprofilen



Det modelmæssige udgangspunkt

Anvendelsesprofilen har taget udgangspunkt i det veletablerede vokabular, Organization Ontology (ORG), samt i EUs 'Core Public Organization Vocabulary' (CPOV).

ORG definerer en række klasser og egenskaber til beskrivelse af organisationer, deres interne struktur, deres relationer til øvrige organisationer og til personer. Kerneelementerne i ORG er de fire klasser der vises på nedenstående illustration.



Overklassen i ORG er klassen `org:Organization`. Klassen er bevist holdt som en bred definition af hvad der kan kaldes 'organisation'. Definitionen lyder:

Repræsenterer en samling personer, der er organiseret i en gruppe med en social, kommerciel eller politisk struktur. Gruppen har et vist fælles formål eller en begrundelse for at findes, der rækker ud over det sæt af personer, som tilhørere den, og kan fungere som aktør. Organisationer kan ofte nedbrydes i hierarkiske strukturer.

Denne definition gør klassen anvendelig som overordnet klasse for en meget bred vifte af organisationsbeskrivelser.

I ORG defineres tre specialiseringer til klassen `org:Organization`:

Klassen for 'formelle organisationer', `org:FormalOrganization`, der defineres som:

En organisation, der – især i juridisk forstand – er bredt anerkendt og har tilhørende rettigheder og ansvar. Eksempler kan være et aktieselskab eller en velgørende, en statslig eller en kirkelig organisation.

Klassen for 'organisatoriske enheder', `org:OrganizationalUnit`, defineres som:

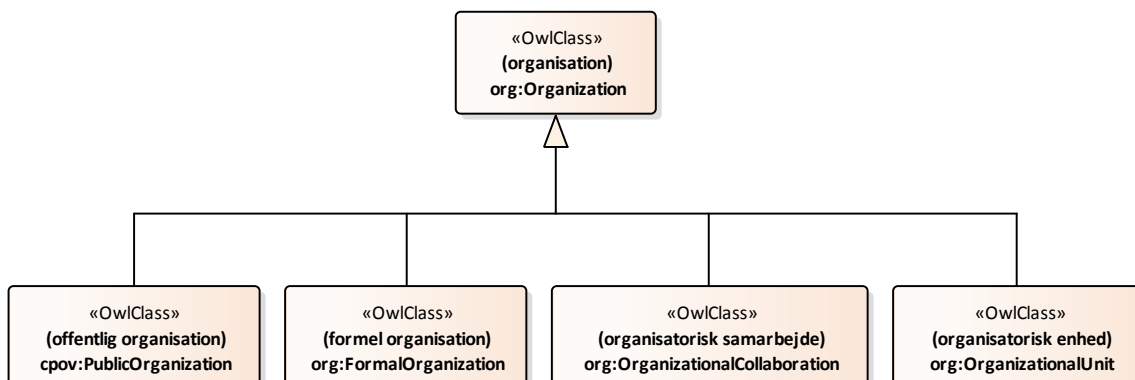
En organisation som en afdeling eller en supportenhed, der er del af en større organisation og kun har fuld anerkendelse i forbindelse med den organisation. Det gælder især, at enheden ikke i sig selv kan opfattes som en juridisk enhed. Enheder kan være store og komplekse og indeholde andre enheder.

Klassen for 'organisatorisk samarbejde', `org:OrganizationalCollaboration`, defineres som:

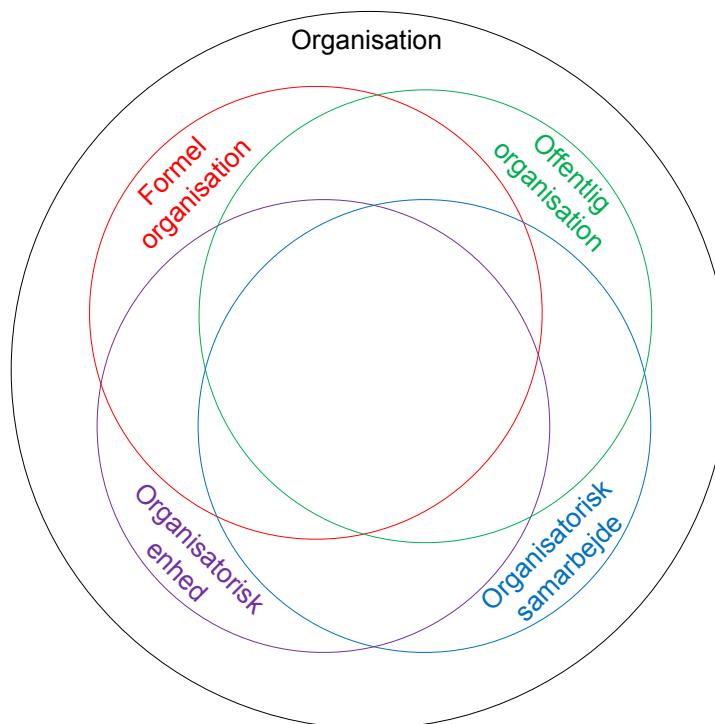
Et samarbejde mellem to eller flere organisationer, f.eks. et projekt. Det opfylder kriterierne for at være en organisation i den forstand, at den har en identitet og et definerende formål, som er uafhængigt af de enkelte medlemmer, men hverken er en formelt anerkendt juridisk enhed eller en underafdeling af en større organisation. Det kan typisk, om end ikke nødvendigvis, have en kortere levetid end de organisationer, den består af.

Alle medlemmer er `org:Organizations` frem for enkelt personer, og disse organisationer kan spille bestemte roller.

Vokabularet CPOV udvider antallet af specialiseringer af `org:Organization` ved at tilføje klassen for offentlige organisationer, `cpov:PublicOrganization`.



Bemærk at ingen af de fire specialiseringer af `org:Organization` er defineret som værende disjunkte med nogen af de øvrige tre klasser. Det betyder at det principielt er tilladt at en organisation erklæres som værende en forekomst af flere af de fire specialiserede klasser, på samme tid. Nedenstående Venn-diagram illustrerer dette forhold.



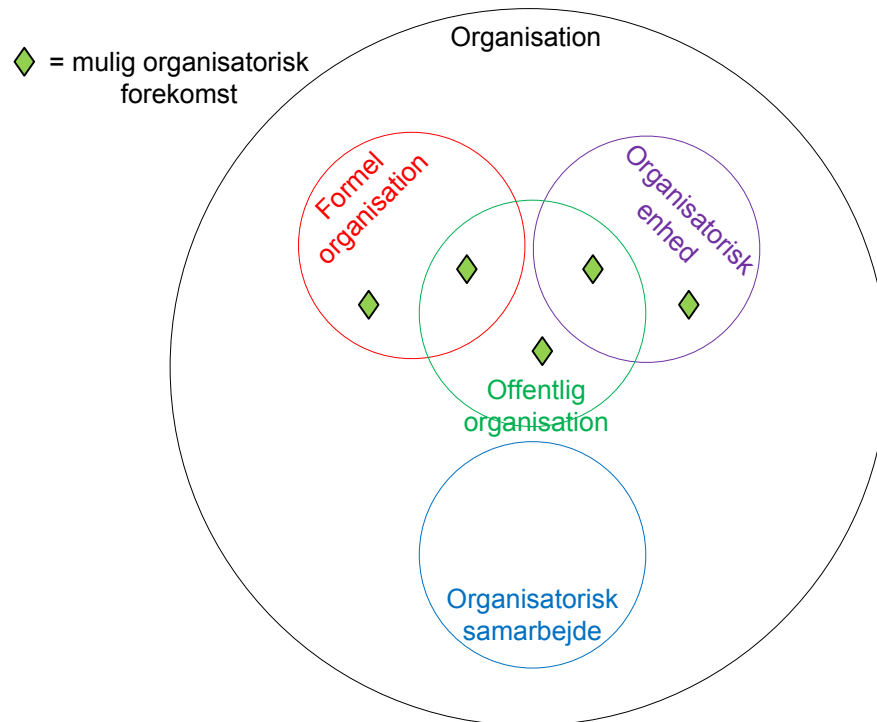
I anvendelsesprofilen er det ønsket at reducere disse kombinationsmuligheder. Det er således ikke ønskeligt at lade en organisation være både en formel organisation og en organisatorisk enhed.

Profilen anvender *gør* heller ikke brug af klassen for organisatorisk samarbejde. Beskrivelser af organisatorisk samarbejde gøres bedre og mere informativt ved at anvende klassen `org:Membership` der både tillader angivelse af periode for deltagelse i samarbejdet, rollen for den enkelte aktør samt eventuelt andre oplysninger der findes nødvendige.

Det skal desuden bemærkes at den overordnede klasse `org:Organization` ikke benyttes direkte i profilen. Alle forekomster af `cpov:PublicOrganization`,

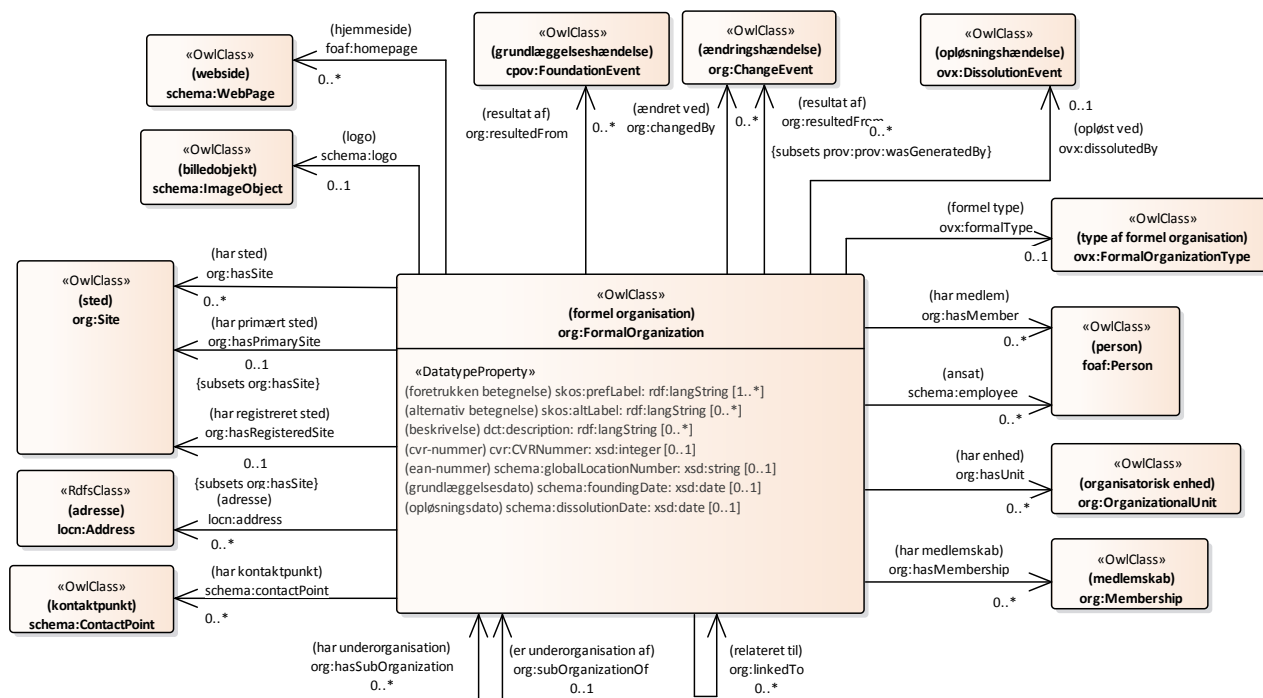
`org:FormalOrganization` og `Org:OrganizationalUnit` er dog altid implicit forekomster af `org:Organization`.

Nedenstående diagram viser hvilke organisatoriske forekomster der anvendelsesprofilen er udformet til at dække.



Bemærk at det anbefales altid at lade en organisatorisk forekomst erklære sin type med alle (begge) relevante klasser. Eksempelvis vil det være tilladt blot at erklære Tønder Kommune som værende af typen `cpov:PublicOrganization`, men ved yderligere at erklære at Tønder Kommune også er af typen `org:FormalOrganization` formidles flere og relevante informationer.

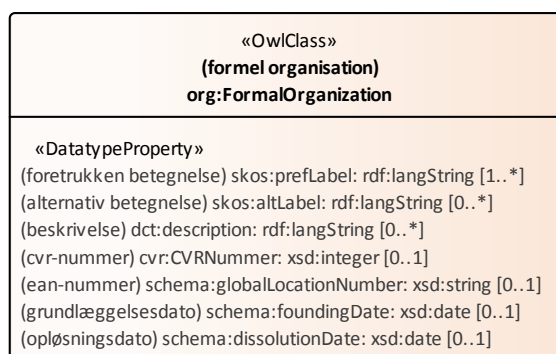
Den formelle organisation



Ovenstående diagram viser de datatypeegenskaber en formel organisation kan have, samt de objektetegenskaber der anvendes med den formelle organisation som domæne.

I dette afsnit beskrives formel organisations datatypeegenskaber, samt egenskaben `schema:logo`. De øvrige egenskaber gennemgås i efterfølgende afsnit.

Den formelle organisations basisinformationer



Klassen for formelle organisationer

Klassen `org:FormalOrganization` (formel organisation)

Klassen repræsenterer formelle organisationer. En formel organisation er en organisation, der – især i juridisk forstand – er bredt anerkendt og har tilhørende rettigheder og ansvar. Eksempler kan være et aktieselskab eller en velgørende, statslig eller kirkelig forening.

Organisationens navn og beskrivelse

Følgende egenskaber skal bruges:

Datatypeegenskaben `skos:prefLabel` (**foretrukken betegnelse**)

Bruges til at angive organisationens primære, juridisk anerkendte navn. Det antages at organisationer kun har et enkelt sådant navn på hvert sprog. Primære navne kan angives på flere sprog med flere forekomster af egenskaben `skos:prefLabel`.

Multipliciteten skal være 1 - *.

Datatypeegenskaben `skos:altLabel` (**alternativ betegnelse**)

Den alternative betegnelse benyttes til de mere uformelle betegnelser for organisationen, inklusive akronymer. En organisation kan have et (principielt) uendeligt antal alternative eller uformelle navne og kan have dem på flere sprog.

Multipliciteten skal være 0 - *.

Datatypeegenskaben `dct:description` (**beskrivelse**)

Denne egenskab giver en tekstbaseret beskrivelse af organisationen. Selv om multipliciteten angiver at egenskaben ikke kræves anvendt, så bør det altid tilstræbes at beskrive organisationen så kort, præcist og fyldestgørende som muligt.

Multipliciteten skal være 0 - *.

Identifikatorer for organisation

Datatypeegenskaben `cvr:CVRNumber` (**cvr-nummer**)

! Egenskaben er hentet fra varianten af CVRs grunddatamodel.

Organisationer kan identificeres med brug af et cvr-nummer..

Multipliciteten skal være 0 - 1.

Datatypeegenskaben `schema:globalLocationNumber` (**EAN**)

EAN-lokationsnummeret er et nummer, der entydigt identificerer den pågældende "indehaver" af nummeret. "EAN" står for "European Article Numbering".

Betegnelsen EAN-lokationsnummer er ikke længere tidssvarende, selvom den bliver flittigt brugt over alt i det offentlige, da lokationsnummersystemet siden er blevet udvidet til at omfatte hele verden

Derfor er der ret beset tale om GLN-numre (Global Location Numbers), da det ikke længere kun er Europa, som denne nummerstruktur omfatter. Da betegnelsen EAN-nummer er gennemgående på fakturaer, blanketter og i fakturahåndteringssystemer, er denne betegnelse også benyttet i anvendelsesprofilen.

Datatypeegenskaben `schema:globalLocationNumber` anvendes til at angive organisationens 'Global Location Number' (GLN), som en 13-karakter lang tekststreng. Den anvendte egenskab `schema:globalLocationNumber` har ikke defineret en længdebegrænsning for værdien.

Multipliciteten skal være 0 - 1.

Datoer for organisationens oprettelse og ophør

Datatypeegenskaben `schema:foundingDate` (**grundlæggelsesdato**)

Denne egenskab benyttes til at angive datoen for den formelle organisations oprettelse.

Multipliciteten skal være 0 - 1.

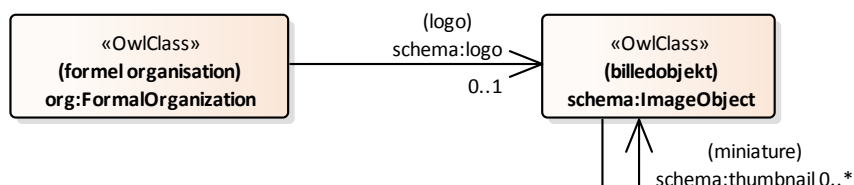
Datatypeegenskaben `schema:dissolutionDate` (opløsningsdato)

Denne egenskab benyttes til at angive datoen for den formelle organisations ophør.

Multipliciteten skal være 0 - 1.

Organisationens logo

En formel organisation kan have et logo. Eksempelvis kan kommuners byvåben betragtes som logoer.



Klassen `schema:ImageObject` (billedobjekt)

Klassen `schema:ImageObject` er en klasse for billedobjekter.

Objektegenskaben `schema:logo` (logo)

En egenskab, der kæder en organisation til dens logo, i form af et billedobjekt, der leverer billedets URL samt essentielle metadata om logoet – navnlig dets dimensioner. For hver organisation kan der angives et billedobjekt med informationer vedrørende logoet.

Multipliciteten skal være 0 - 1.

Objektegenskaben `schema:thumbnail` (miniature)

Egenskaben anvendes som reference til en størrelsesmæssigt reduceret udgave af logoet.

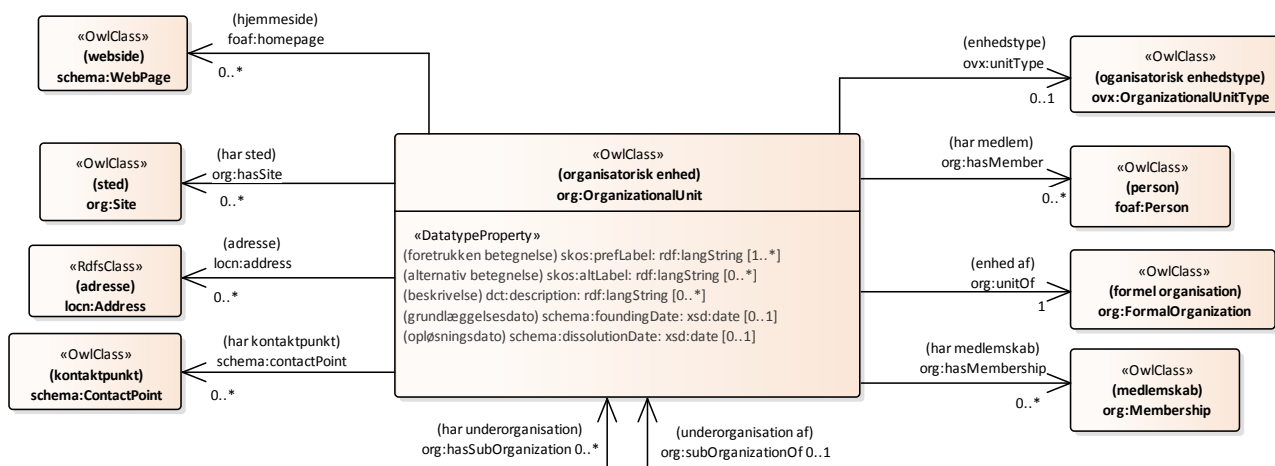
Multipliciteten skal være 0 - *.



Klassen `schema:ImageObject`⁵ og dens overklasse `schema:MediaObject` kan gøre brug af egenskaber der yderligere kan beskrive et billede, med angivelse af størrelse, billedformat og andre billedrelaterede informationer.

⁵ <http://schema.org/ImageObject>

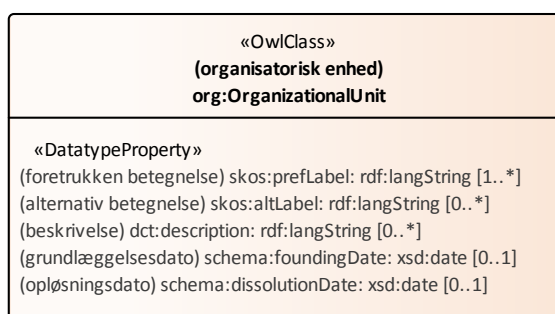
Den organisatoriske enhed



Ovenstående diagram viser de datatypeegenskaber en organisatorisk enhed kan have, samt de objektetegenskaber der anvendes med den organisatoriske enhed som domæne.

I dette afsnit beskrives enhedens datatypeegenskaber. De øvrige egenskaber gennemgås i efterfølgende afsnit.

Den organisatoriske enheds basisinformationer



Klassen for organisatoriske enheder

Klassen `org:OrganizationalUnit` (organisasjonsenhet)

Klassen repræsenterer organisatoriske enheder. En organisatoriske enhed er eksempelvis en afdeling eller en supportenhed, der er del af en større organisation og kun har fuld anerkendelse i forbindelse med den organisation. Det gælder især, at enheden ikke i sig selv kan opfattes som en juridisk enhed. Enheder kan være store og komplekse og indeholde andre enheder.

Enhedens navn og beskrivelse

Følgende egenskaber skal bruges:

Datatypeegenskaben `skos:prefLabel` (foretrukken betegnelse)

Bruges til at angive enhedens foretrukne betegnelse. Det antages at enheden kun har en enkelt sådan betegnelse på hvert anvendt sprog. Betegnelser kan angives på flere sprog med flere forekomster af egenskaben `skos:prefLabel`.

Multipliciteten skal være 1 - *.

Datatypeegenskaben `skos:altLabel` (**alternativ betegnelse**)

Den alternative betegnelse benyttes til de mere uformelle betegnelser for enheden, inklusive akronymer. En enhed kan have et (principielt) uendeligt antal alternative eller uformelle betegnelser og kan have dem på flere sprog.

Multipliciteten skal være 0 - *.

Datatypeegenskaben `dct:description` (**beskrivelse**)

Denne egenskab giver en tekstbaseret beskrivelse af enheden. Selv om multipliciteten angiver at egenskaben ikke kræves anvendt, så bør det altid tilstræbes at beskrive den organisatoriske enhed så kort, præcist og fyldestgørende som muligt.

Multipliciteten skal være 0 - *.

Datoer for enhedens opretelse og ophør

Datatypeegenskaben `schema:foundingDate` (**grundlæggelsesdato**)

Denne egenskab benyttes til at angive datoen for den organisatoriske enheds oprettelse.

Multipliciteten skal være 0 - 1.

Datatypeegenskaben `schema:dissolutionDate` (**opløsningsdato**)

Denne egenskab benyttes til at angive datoen for den organisatoriske enheds ophør.

Multipliciteten skal være 0 - 1.

Den offentlige organisation

Klassen for offentlige organisationer repræsenteres ved `cprov:PublicOrganization`, en klasse fastlagt i EUs 'Core Public Organization Vocabulary' (CPOV). Klassen er en bred definition af en offentlig organisation, beskrevet som:

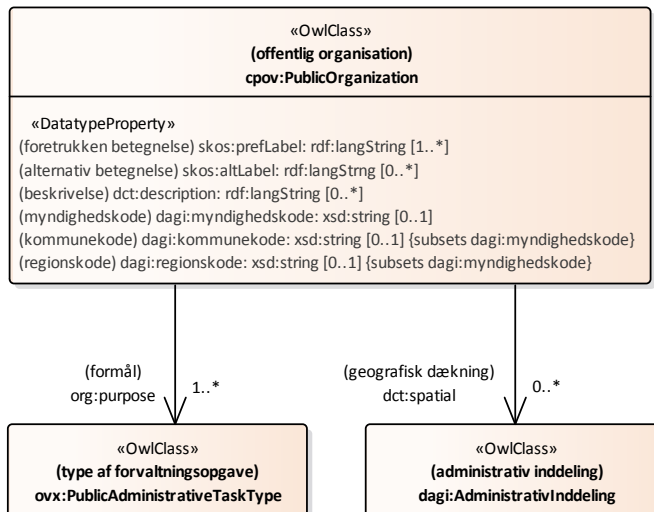
enhver organisation, der er defineret som værende en del af den offentlige sektor under en juridisk ramme på ethvert niveau.

Dette er konsistent med den mere detaljerede definition af en "offentlig myndighed", som er anført i PSI-direktivet⁶:

"Staten, regionale eller lokale myndigheder, offentligretlige organer og sammenslutninger af en eller flere af sådanne myndigheder eller offentligretlige organer."

Direktivet definerer yderligere et offentligretligt organ, der er styret af offentlig lov som ethvert organ,

- "der er oprettet specielt med henblik på at imødekomme almenhedens behov, dog ikke på det erhvervs- eller forretningsmæssige område; "*
- "som er en juridisk person; og "*
- "hvis drift hovedsagelig er finansieret af staten, de regionale eller lokale myndigheder eller andre offentligretlige organer, eller hvis drift er underlagt disses kontrol, eller hvortil staten, de regionale eller lokale myndigheder eller andre offentligretlige organer kan udpege mere end halvdelen af medlemmerne i organets administrative ledelse, bestyrelse eller tilsynsorgan"*.



Ovenstående diagram viser de datatypeegenskaber en offentlig organisation kan have, samt de objektetegenskaber der anvendes med den offentlige organisation som domæne.

I dette afsnit beskrives den offentlige organisations datatypeegenskaber. De øvrige egenskaber gennemgås i efterfølgende afsnit.

⁶ <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:32003L0098&qid=1456507093478&from=EN>

Den offentlige organisations basisinformation

Alle offentlige organisationer deler et fælles sæt af egenskaber til beskrivelse af de mest basale informationer om organisationen. Med basale informationer menes her organisationens navn(e) og beskrivelse af organisationen, samt en eller flere identifikatorer tildelt organisationen.

cpov:PublicOrganization
skos:prefLabel: rdf:langString [1..*] skos:altLabel: rdf:langString [0..*] dct:description: rdf:langString [0..*] dagi:myndighedskode: xsd:string [0..1] dagi:kommunekode: xsd:string [0..1] {subsets dagi:myndighedskode} dagi:regionskode: xsd:string [0..1] {subsets dagi:myndighedskode}

Klassen for offentlige organisationer

Klassen `cpov:PublicOrganization` (**offentlig organisation**)

Klassen repræsenterer offentlige organisationer bredt defineret. En organisation kan bestå af flere underorganisationer, og enhver organisation kan have én eller flere organisationsmæssige enheder. Hver af disse beskrives med de samme typer af egenskaber og relationer.

Organisationens navn og beskrivelse

Følgende egenskaber skal bruges:

Datatypeegenskaben `skos:prefLabel` (**foretrukken betegnelse**)

Bruges til at angive organisationens primære, juridisk anerkendte navn. Det antages at organisationer kun har et sådant navn på hvert sprog. Primære navne kan angives på flere sprog med flere forekomster af egenskaben `skos:prefLabel`.

Multipliciteten skal være 1 - *.

Datatypeegenskaben `skos:altLabel` (**alternativ betegnelse**)

Den alternative betegnelse benyttes til de mere uformelle betegnelser for organisationen, inklusive akronymer. En organisation kan have et (principielt) uendeligt antal alternative eller uformelle navne og kan have dem på flere sprog.

Multipliciteten skal være 0 - *.

Datatypeegenskaben `dct:description` (**beskrivelse**)

Denne egenskab giver en tekstbaseret beskrivelse af organisationen. Selv om multipliciteten angiver at egenskaben ikke kræves anvendt, så bør det altid tilstræbes at beskrive organisationen så kort, præcist og fyldestgørende som muligt.

Multipliciteten skal være 0 - *.

Identifikatorer for organisation

Myndighedskode, kommunekode og regionskode

Til identifikation af en dansk offentlig organisation kan en myndighedskode anvendes. Myndighedskoder kendes også som kommunekoder og regionskoder. Kommunekoder og regionskoder udgør begge delmængder af myndighedskoder.

For alle tre egenskaber gælder det, at de forventes at have en tekststreng som værdi. Når det foreslåede vokabular defineres endeligt, kan dette yderligere præciseres ved begrænsninger af længde og tekstmønster.

Organisationer der er tildelt en kommunekode eller en regionskode bør anvende henholdsvis `dagi:kommunekode` eller `dagi:regionskode` i stedet for at bruge `dagi:myndighedskode`.

Da en værdi for `dagi:kommunekode` eller for `dagi:regionskode` altid implicit også er en værdi for `dagi:myndighedskode`, vil det være tilladt (men unødvendigt) samtidigt at have både en `dagi:myndighedskode` og en `dagi:kommunekode` eller både en `dagi:myndighedskode` og en `dagi:regionskode`.

Datatypeegenskaben `dagi:myndighedskode` (myndighedskode)

! Egenskaben og dens beskrivelse er hentet fra varianten af DAGIs grunddatamodel.

Den 4-cifrede CPR-kode

Multipliciteten skal være 0 - 1

Datatypeegenskaben `dagi:regionskode` (regionskode)

! Egenskaben er og dens beskrivelse hentet fra varianten af DAGIs grunddatamodel.

Den 4-cifrede CPR-kode

Multipliciteten skal være 0 - 1

Datatypeegenskaben `dagi:kommunekode` (kommunekode)

! Egenskaben er og dens beskrivelse hentet fra varianten af DAGIs grunddatamodel.

Den 4-cifrede CPR-kode

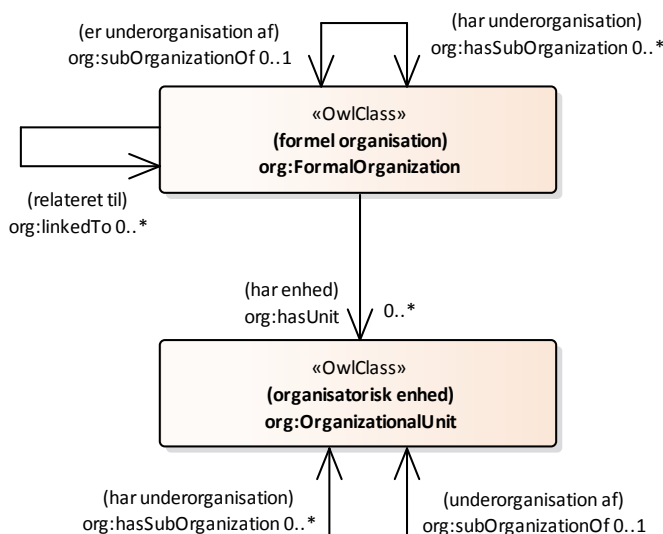
Multipliciteten skal være 0 - 1

Organisatorisk struktur

Organisationer kan have eller kan indgå i en organisatorisk struktur, oftest en hierarkisk struktur.

Organisationer kan eksempelvis være sammensat af andre organisationer i en form for hierarki. Relationerne `org:subOrganizationOf` og `org:hasSubOrganization` danner grundlag for disse hierarkiske forbindelser.

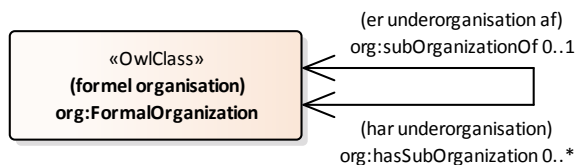
Bemærk, at dette hierarki er fuldstændigt åbent. En forekomst af `cpov:PublicOrganization` kan f.eks. frit indeholde andre forekomster af `cpov:PublicOrganization`.



Formelle organisationer er ofte store og komplekse og kan være en samling af mindre organisationer, der hver for sig har en specifik identitet. Til at sammenkæde organisationen med dens operationelle afdelinger bruges `org:hasUnit` og `org:unitOf`.

En organisations interne struktur, det vil sige den måde hvorpå den er opbygget af organisatoriske enheder, kan beskrives ligeledes ved brug af relationerne `org:hasSubOrganization` og `org:subOrganizationOf`.

Organisationers hierarki



Objektegenskaben `org:subOrganizationOf` (underorganisation af)

Repræsenterer hierarkisk indhold af organisationer eller organisatoriske enheder. Den angiver en organisation, som omfatter denne organisation.

Multipliciteten skal være 0 - 1.

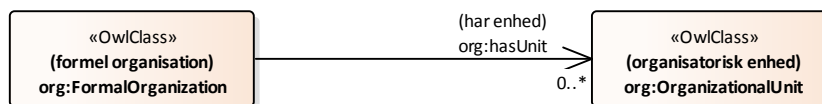
Objektegenskaben `org:hasSubOrganization` (har underorganisation)

Repræsenterer hierarkisk indhold af organisationer eller organisatoriske enheder. Den angiver en organisation, som er en underafdeling eller et barn af denne organisation.

Multipliciteten skal være 0 - *.

Organisationens enheder, enhedens organisation

Objektegenskaben `org:hasUnit` (har enhed)

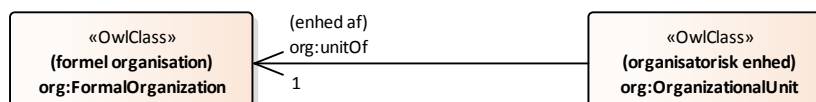


Angiver en enhed, som er del af denne organisation, f.eks. en afdeling i en større organisation.

Organisationer består typisk af mange afdelinger, enheder, grupper osv. Hver modelleres i anvendelsesprofilen som en enhed, der er sammenkædet fra ophavsorganisationen med `org:hasUnit` til den organisatoriske enhed.

Multipliciteten skal være 0 - *.

Objektegenskaben `org:unitOf` (enhed af)

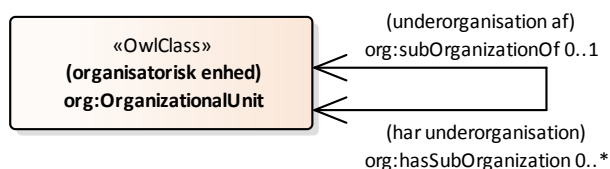


Angiver en organisation, som denne organisatoriske enhed er en del af.

Multipliciteten skal være 1.

Organisatoriske enheders hierarki

De to objektegenskaber `org:hasSubOrganization` og `org:subOrganizationOf` der bruges til at forbinde en organisation (i bred betydning) til en anden organisation, bruges også til at beskrive en hierarkisk struktur mellem organisatoriske enheder.

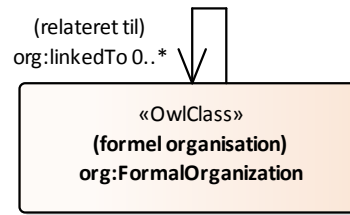


For at beskrive hierarkiet mellem organisatoriske enheder bruges primært `org:hasSubOrganization` til at angive underenheder. Den hierarkiske beskrivelse kan desuden suppleres ved brug af egenskaben `org:subOrganizationOf` hvis det ønskes.

Anden relation organisationer imellem

Organisationer kan have andre former for relationer end de der udtrykkes i form af under- og overorganisatoriske forhold. Til brug for den slags relationer kan egenskaben `org:linkedTo` anvendes, som en generel beskrivelse af en relation mellem to organisationer.

Egenskaben `org:linkedTo` er i sig selv en relativt bred og upræcis angivelse af et forhold mellem to organisationer. Den er en del af anvendelsesprofilen dels fordi den kan bruges til at angive en erkendt, men ikke nærmere specificeret relation mellem organisationer, dels fordi den kan bruges som udgangspunkt for specialiseringer. Relationer som 'underleverandør' eller 'konkurrerende virksomhed' vil begge kunne defineres som underegenskaber til `org:linkedTo` og dermed stadigt kunne indgå i fællesskaber hvor anvendelsesprofilen benyttes.



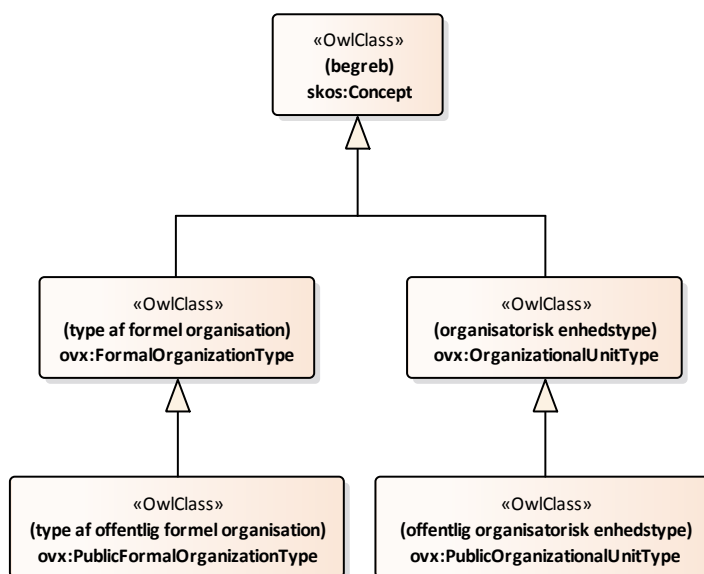
Objektegenskaben `org:linkedTo` **(relateret til)**

Angiver en arbitrær relation mellem to organisationer.

Specialiseringer af denne kan f.eks. bruges til at angive finansiering eller kæderelationer.

Multipliciteten skal være 0 - *.

Organisatoriske typer



Anvendelsesprofilen har ikke gjort brug af specialisering af klasserne

`org:FormalOrganization` og `org:OrganizationalUnit` til erklæringer af klasser for specifikke typer af henholdsvis formelle organisationer eller organisatoriske enheder.

Eksempelvis kunne der defineres klasser specifikt for kommuner, regioner, ministerier, styrelser og mange af de andre former for formelle organisationer, der er en væsentlig del af hverdagen i det offentlige organisationslandskab.

I stedet for erklæringer af disse specifikke klasser gøres der brug af en specialisering af `skos:Concept` til beskrivelse af organisationstyper *som begreber*.

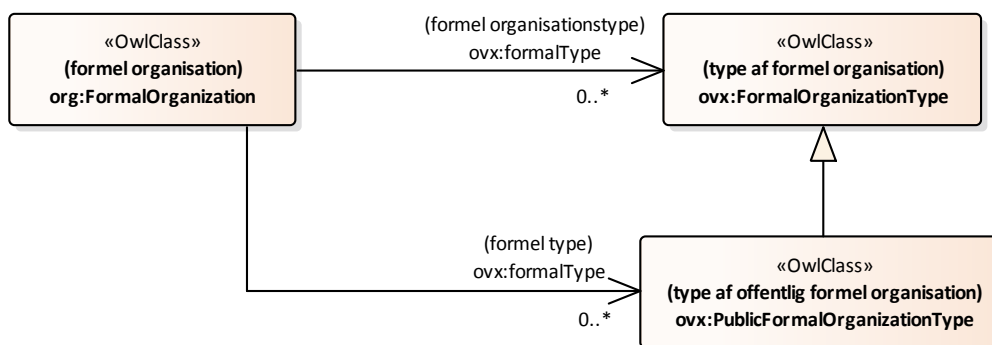


Klassen `skos:Concept` er klassen for begreber i betydninger som; en ide, et meningsindhold, en kategori eller en abstraktion. I dokumentet 'Anvendelsesprofil for klassifikation' gives en nærmere beskrivelse af brugen af `skos:Concept` i relation til offentlige organisationer.

Valget af denne fremgangsmåde er ikke et fravalg af metoden med underklasser. Brugen af underklasser har en række fordele, men på nuværende tidspunkt betragtes brugen af begreber (i `skos:Concept`-betydningen) som værende den bedste vej frem.

Fremgangsmåden vil ikke forhindre eller besværliggøre efterfølgende erklæringer af konkrete specialiserede klasser for organisationer, men vil fortsat kunne eksistere parallelt med disse.

Type af formel organisation



Klassen `ovx:FormalOrganizationType` (type af formel organisation)

Klassen er en underklasse til `skos:Concept` og indeholder, som begreber, formelle organisationstyper.

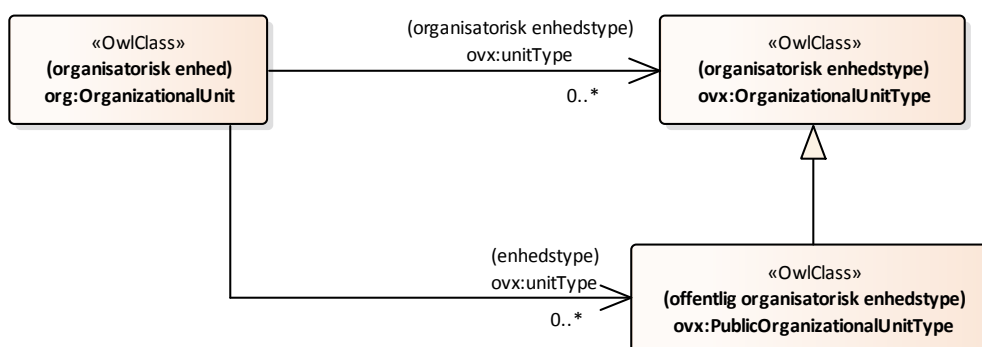
Objektegenskaben `ovx:formalType` (formel organisationstype)

Angiver en klassifikation for den formelle organisation.

Egenskaben kæder en offentlig organisation sammen med et SKOS-begreb tilknyttet klassen `ovx:FormalOrganizationType`.

Multipliciteten skal være 0 - *.

Type af organisatorisk enhed



Klassen `ovx:OrganizationalUnitType` (organisatorisk enhedstype)

Klassen er en underklasse til `skos:Concept` og indeholder, som begreber, organisatoriske enhedstyper.

Klassen `ovx:PublicOrganizationalUnitType` (offentlig organisatorisk enhedstype)

Klassen er en underklasse til `ovx:OrganizationalUnitType` og indeholder, som begreber, offentlige organisatoriske enhedstyper.

Objektegenskaben `ovx:unitType` (enhedstype)

Egenskaben kæder en organisatorisk enhed sammen med et SKOS-begreb tilknyttet klassen `ovx:OrganizationalUnitType`.

Multipliciteten skal være 0 - *.

Organisationstypernes egenskaber

<p>«OwlClass» (type af formel organisation) ovx:FormalOrganizationType</p>
<p>«DatatypeProperty» (foretrukken betegnelse) skos:prefLabel: rdf:langString [1..*] (alternativ betegnelse) skos:altLabel: rdf:langString [0..*] (definition) skos:definition: rdf:langString [1..*]</p>

<p>«OwlClass» (organisatorisk enhedstype) ovx:OrganizationalUnitType</p>
<p>«DatatypeProperty» (foretrukken betegnelse) skos:prefLabel: rdf:langString [1..*] (alternativ betegnelse) skos:altLabel: rdf:langString [0..*] (definition) skos:definition: rdf:langString [1..*]</p>

<p>«OwlClass» (type af offentlig formel organisation) ovx:PublicFormalOrganizationType</p>
<p>«DatatypeProperty» (foretrukken betegnelse) skos:prefLabel: rdf:langString [1..*] (alternativ betegnelse) skos:altLabel: rdf:langString [0..*] (definition) skos:definition: rdf:langString [1..*]</p>

<p>«OwlClass» (offentlig organisatorisk enhedstype) ovx:PublicOrganizationalUnitType</p>
<p>«DatatypeProperty» (foretrukken betegnelse) skos:prefLabel: rdf:langString [1..*] (alternativ betegnelse) skos:altLabel: rdf:langString [0..*] (definition) skos:definition: rdf:langString [1..*]</p>

Navn og beskrivelse

Den enkelte type skal altid have minimum et navn, i form af foretrukken betegnelse (`skos:prefLabel`) og en uddybende definition (`skos:definition`). Alternative betegnelser for organisationstypen kan tilføjes efter behov.

Datatypeegenskaben `skos:prefLabel` (foretrukken betegnelse)

Bruges til at angive typens foretrukne betegnelse. Det antages at en type kun har en sådan betegnelse på hvert sprog.

Multipliciteten skal være 1 - *.

Datatypeegenskaben `skos:altLabel` (alternativ betegnelse)

Den alternative betegnelse benyttes til de mere uformelle betegnelser for typen, inklusive akronymer. En type kan have et (principielt) uendeligt antal alternative eller uformelle betegnelser og kan have dem på flere sprog.

Multipliciteten skal være 0 - *.

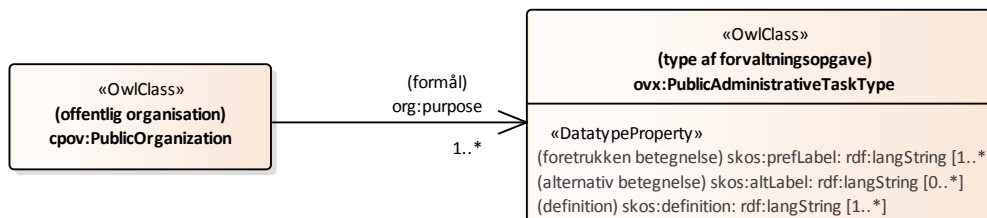
Datatypeegenskaben `skos:definition` (definition)

Egenskaben benyttes til at give en fyldestgørende forklaring på begrebets betydning. Definitionen kan gives på flere sprog.

Multipliciteten skal være 1 - *.

Forvaltningsopgaver

I anvendelsesprofilen skal alle offentlige organisationer beskrives med et organisatorisk formål. Det organisatoriske formål for en offentlig organisation antages altid at være en forvaltningsopgave.



Klassen `ovx:PublicAdministrativeTaskType` (type af forvaltningsopgave)

Klassen er en underklasse til `skos:Concept` og indeholder, som begreber, de offentlige forvaltningsopgaver der er relevante for danske offentlige organisationer.

Noter at klassen på nuværende tidspunkt er et forslag.

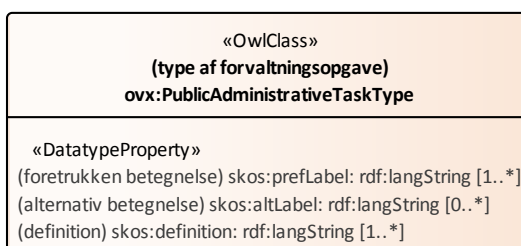
Objektegenskaben `org:purpose` (formål)

Angiver organisationens formål. Der kan være mange formål på forskellige abstraktionsniveauer, men det ligger i en organisations natur at have en grund til at eksistere. Denne egenskab er en metode til at dokumentere denne grund. En organisation kan have flere formål.

Denne egenskab sammenkæder en organisation med dens funktion(er), der er udtrykt som et begreb. ORG-ontologien foreslår, at betydningen af denne egenskab også kan opfattes som ”emne” eller ”ansvarsområde”.

Multipliciteten skal være 1 - *.

Opgavetypens egenskaber



Navn og beskrivelse

Den enkelte type beskrevet som forekomst af `ovx:PublicAdministrativeTaskType` skal altid have minimum et navn, i form af foretrukken betegnelse (`skos:prefLabel`) og en uddybende definition (`skos:definition`). Alternative betegnelser for forvaltningsopgaven kan tilføjes efter behov.

Datatypeegenskaben `skos:prefLabel` (foretrukken betegnelse)

Bruges til at angive typens foretrukne betegnelse. Det antages at en type kun har en sådan betegnelse på hvert sprog.

Multipliciteten skal være 1 - *.

Datatypeegenskaben `skos:altLabel` **(alternativ betegnelse)**

Den alternative betegnelse benyttes til de mere uformelle betegnelser for typen, inklusive akronymer. En type kan have et (principielt) uendeligt antal alternative eller uformelle betegnelser og kan have dem på flere sprog.

Multipliciteten skal være 0 - *.

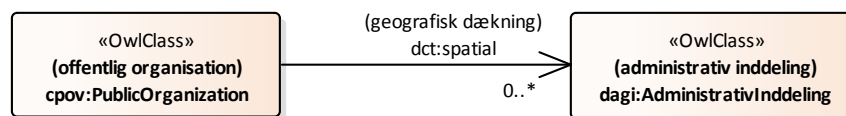
Datatypeegenskaben `skos:definition` **(definition)**

Egenskaben benyttes til at give en fyldestgørende forklaring på begrebets betydning. Definitionen kan gives på flere sprog.

Multipliciteten skal være 1 - *.

Administrativt geografisk område

Anvendelsesprofilen vil, på sigt, muliggøre en præcis udpegning af hvilket administrativt geografisk område en offentlig organisation dækker. Til brug for dette vil et (på nuværende tidspunkt) kommende vokabular til beskrivelse af Danmarks administrative geografiske inddeling, blive anvendt.



Til at udpege administrative geografiske enheder vil egenskaben `dct:spatial` blive anvendt.

Klassen `dagi:AdministrativInddeling` (administrativ inddeling)

! Klassen og dens beskrivelse er hentet fra varianten af DAGIs grunddatamodel.

Et generisk administrativt inddelingsobjekt.

Objektegenskaben `dct:spatial` (geografisk dækning)

Denne egenskab sammenkæder en organisation med den eller de administrative inddeling(er), organisationen har jurisdiktion indenfor. Egenskabens værdi bør være inddelingens http-URI, som den er defineret på en officiel liste over administrative områder.

Multipliciteten skal være 0 - *

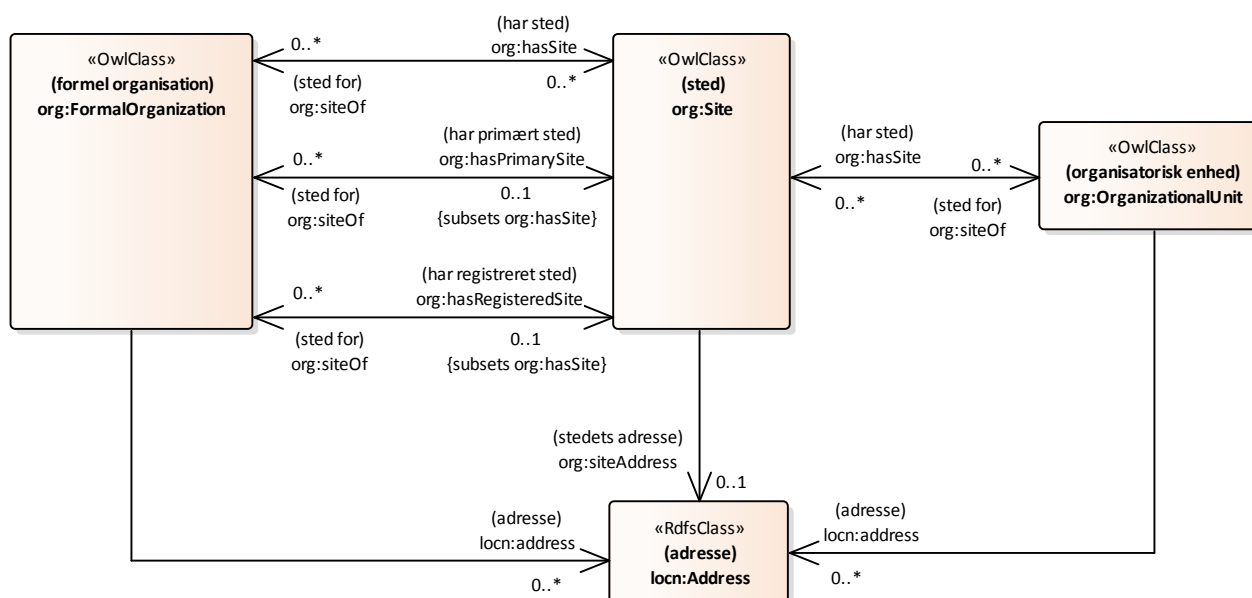
Organisationens fysiske placering

Med anvendelsesprofilen kan en organisations fysiske placering angives enten direkte med en adresse eller via angivelse af et sted hvor organisationen holder til. Det sted organisationen holder til kan også tilføjes en adresse.

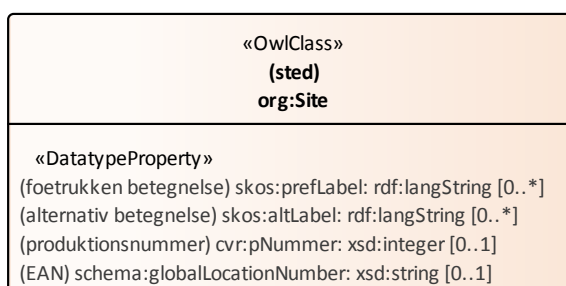
I vokabularet Organization Ontology bruges klassen `org:Site` til at repræsentere de steder en organisation har og/eller holder til. Relationerne `org:siteOf` og `org:hasSite` danner forbindelser mellem et sted og en organisation. Der skelnes mellem et primært sted (`org:hasPrimarySite`) til at angive, hvordan en organisation normalt kan kontaktes, og et registreret sted (`org:hasRegisteredSite`) til at angive den juridisk registrerede placering af organisationen.

Dertil kommer egenskaben `org:siteAddress`, der angiver stedets adresse.

Fra vokabularet Location Core Vocabulary anvendes egenskaben `locn:address` til at angive en direkte forbindelse mellem organisationen og en adresse. Fra samme vokabular anvendes også klassen `locn:Address`, der er defineret for at være kompatibel med INSPIREs krav til adresser.



Stedet



Klassen `org:Site` (Sted)

Kontorfaciliteter eller andre lokaler, hvor organisationen holder til. Mange organisationer er spredt over flere steder, og mange steder vil huse flere organisationer.

Datatypeegenskaben `skos:prefLabel` (**foretrukken betegnelse**)

Bruges til at angive stedets foretrukne betegnelse. Det antages at en type kun har en sådan betegnelse på hvert sprog.

Multipliciteten skal være 0 - *.

Datatypeegenskaben `skos:altLabel` (**alternativ betegnelse**)

Den alternative betegnelse benyttes til de mere uformelle betegnelser for stedet, inklusive akronymer. En sted kan have et (principielt) uendeligt antal alternative eller uformelle betegnelser og kan have dem på flere sprog.

Multipliciteten skal være 0 - *.

Datatypeegenskaben `cvr:pNumber` (**p nummer**)

! Egenskaben og dens beskrivelse er hentet fra varianten af CVRs grunddatamodel.

En produktionsenheds forretningsnøgle.

Multipliciteten skal være 0 - 1.

Datatypeegenskaben `schema:globalLocationNumber` (**EAN**)

Datatypeegenskaben `schema:globalLocationNumber` anvendes til at angive stedets 'Global Location Number' (GLN), som en 13-karakter lang tekststreng. Den anvendte egenskab `schema:globalLocationNumber` har ikke defineret en længdebegrænsning for værdien.

Multipliciteten skal være 0 - 1.

Objektegenskaben `org:hasSite` (**har sted**)

Angiver et sted, hvor organisationen befinder sig uden at formen eller graden af tilstedeværelse dermed er yderligere præciseret.

Multipliciteten skal være 0 - *.

Objektegenskaben `org:siteOf` (**sted for**)

Angiver en organisation, der befinder sig på det givne sted.

Multipliciteten skal være 0 - *.

Objektegenskaben `org:hasPrimarySite` (**har primært sted**)

Angiver organisationens primære lokalitet. Det er det sted, hvor organisationen normalt kan kontaktes. Det er ikke nødvendigvis det formelle hovedkvarter.

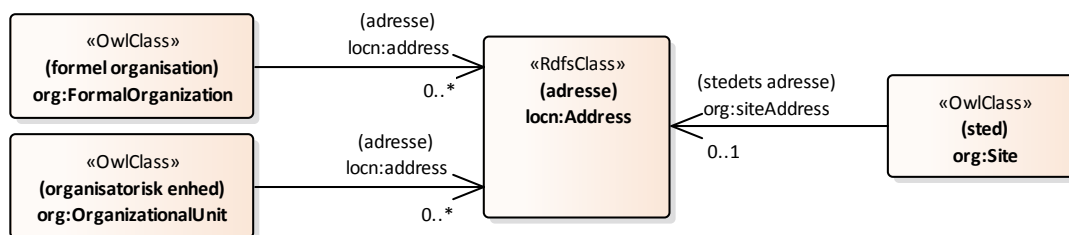
Multipliciteten skal være 0 - 1.

Objektegenskaben `org:hasRegisteredSite` (**har registreret sted**)

Angiver organisationens juridisk registrerede lokalitet.

Multipliciteten skal være 0 - 1.

Adressen



Klassen `locn:Address` (Adresse)

Adresseklassen er defineret i Location Core Vocabulary⁷. Dens egenskaber er tæt knyttet til INSPIRE-datamodellen for adresser. Især adskiller den navne og numre på bygninger fra navnet på færdselsåren.

Objektegenskaben `org:siteAddress` (stedets adresse)

Angiver stedets adresse ved at angive en forekomst af `locn:Address`.

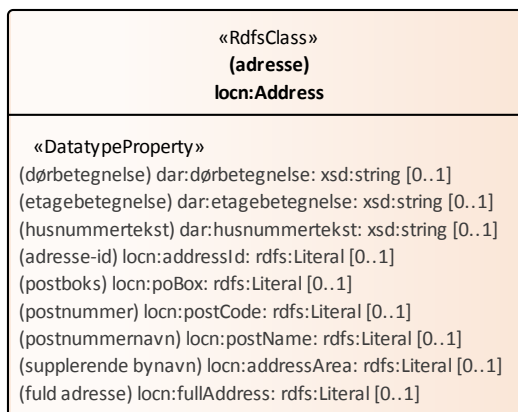
Multipliciteten skal være 0 - 1.

Objektegenskaben `locn:address` (adesse)

Denne egenskab kæder en formel organisation eller en organisatorisk enhed sammen med dens adresse. For at forblive konsistent med INSPIRE bør man bruge adresseklassen i Location Core Vocabulary.

Multipliciteten skal være 0 - *.

Adressens detaljer



Datatypeegenskaben `dar:dørbetegnelse` (dør)

! Egenskaben og dens beskrivelse er hentet fra varianten af DARs grunddatamodel.

Betegnelse, som angiver den adgangsdør e.l. som adressen identificerer

Multipliciteten skal være 0 - 1.

Datatypeegenskaben `dar:etagebetegnelse` (etage)

! Egenskaben og dens beskrivelse er hentet fra varianten af DARs grunddatamodel.

Betegnelse, som angiver hvilken etage den del af bygningen som adressen identificerer, er beliggende på

⁷ <https://www.w3.org/ns/locn>

Multipliciteten skal være 0 - 1.

Datatypeegenskaben `dar:husnummertekst` (**husnummer**)

! Egenskaben og dens beskrivelse er hentet fra varianten af DARs grunddatamodel.

Husnummeret til adressen inklusive evt. bogstav

Multipliciteten skal være 0 - 1.

Datatypeegenskaben `locn:addressID` (**adresse-id**)

En global unik identifikation af alle adresser, er en væsentlig del af INSPIREs dataspecifikation. Egenskaben `locn:addressId` er tænkt anvendt til det formål.

Multipliciteten skal være 0 - 1.

Datatypeegenskaben `locn:poBox` (**postboks**)

Egenskaben anvendes til at angive identifikation af en postboks.

Multipliciteten skal være 0 - 1.

Datatypeegenskaben `locn:postCode` (**postnummer**)

Egenskaben bruges til angivelse af postnummer.

Multipliciteten skal være 0 - 1.

Datatypeegenskaben `locn:postName` (**postnummernavn**)

Egenskaben bruges til angivelse af postnummernavnet.

Multipliciteten skal være 0 - 1.

Datatypeegenskaben `locn:addressArea` (**supplerende bynavn**)

Egenskaben bruges til angivelse af det supplerende bynavn.

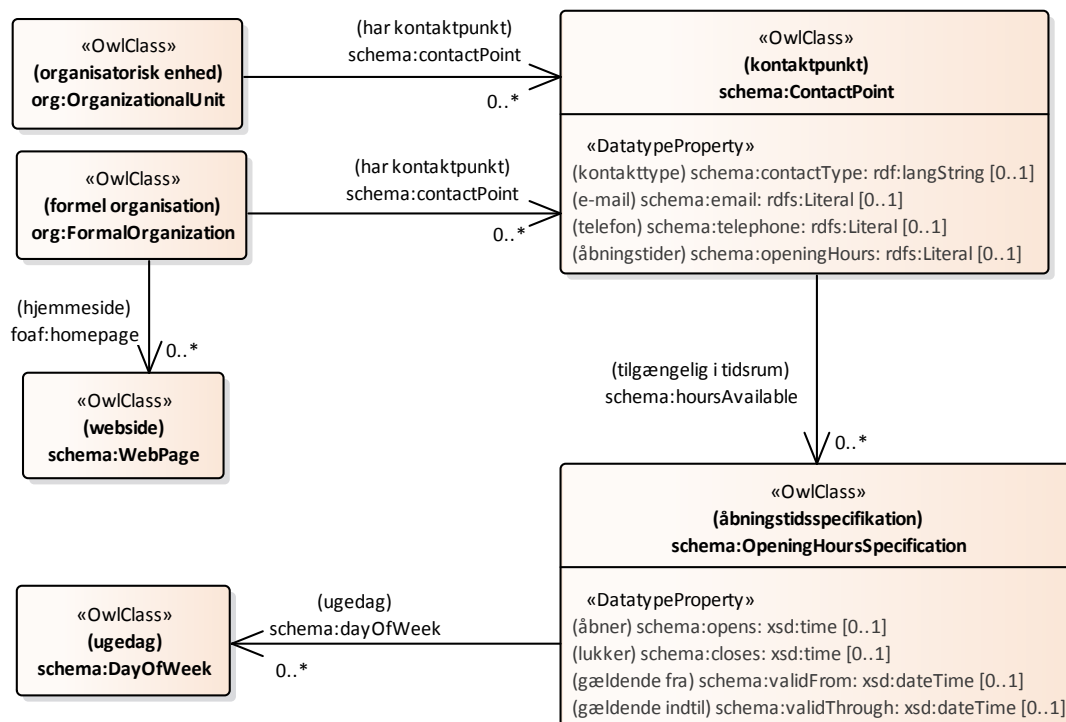
Multipliciteten skal være 0 - 1.

Datatypeegenskaben `locn:fullName` (**fuld adresse**)

Egenskaben bruges til angivelse af den fulde postadresse, som en tekststreng.

Multipliciteten skal være 0 - 1.

Kontaktinformation

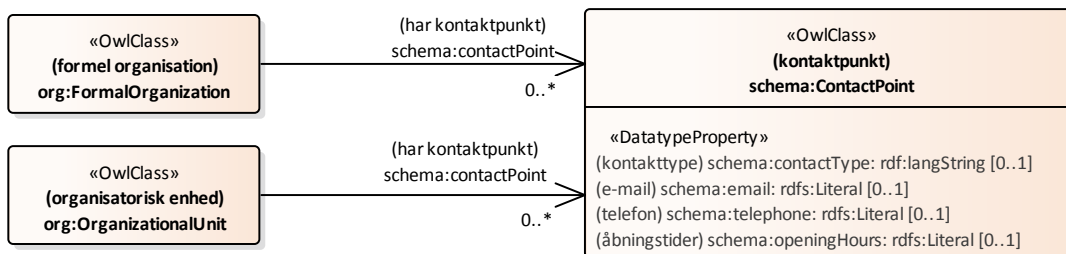


Kontaktinformation for organisationer omfatter i anvendelsesprofilen beskrivelse af kontaktformer, kaldet kontaktpunkter, som e-mail eller telefon, tidspunkter hvor kontakt er mulig, emne for kontaktpunktet, samt angivelse af organisationens hjemmeside.

På nuværende tidspunkt er der i anvendelsesprofilens udgave af kontaktinformation, ikke inddraget oplysninger om sociale medier, eksempelvis Twitter- eller Facebook-konto. Oplysninger om sociale medier som informationskanal vil kunne tilføjes.

! Anvendelsesprofilen følger CPOVs anbefalinger om brug af henholdsvis egenskaben `schema:openingsHours` og klassen `schema:OpeningHoursSpecification` til at angive åbningstider for kontaktpunktet. Dette er gjort på trods af at den løsning vurderes både at være ikke-intuitiv og at rumme udfordringer i tolkningen.

Kontaktpunkt



Klassen `schema:ContactPoint` (kontaktpunkt)

Dette er en klasse, der repræsenterer et kontaktpunkt for organisationen. CPOV definerer egenskaber for telefonnummer, e-mail-adresse og åbningstider.

Objektegenskaben `schema:contactPoint` (**kontaktpunkt**)

Denne egenskab forbinder en organisation til et kontaktpunkt, der giver kontaktoplysninger, specifikt telefonnummer og e-mail-adresse. Der kan inkluderes andre kontaktmetoder, herunder kontakthinformation online.

Multipliciteten skal være 0 - *.

Datatypeegenskaben `schema:contactType` (**kontaktype**)

Organisationer kan have flere kontaktpunkter, med hvert deres formål. Egenskaben bruges til at angive hvilket formål det pågældende kontaktpunkt har, eksempelvis ved at beskrive et emne.

Multipliciteten skal være 0 - 1.

Datatypeegenskaben `schema:email` (**e-mail**)

Dette er en egenskab, gennem hvilken man kan kontakte en e-mail-adresse eller en repræsentant for den offentlige organisation.

Multipliciteten skal være 0 - 1.

Datatypeegenskaben `schema:telephone` (**telefon**)

Dette er en egenskab, gennem hvilken man kan kontakte et telefonnummer eller en repræsentant for den offentlige organisation.

Multipliciteten skal være 0 - 1.

Datatypeegenskaben `schema:openingHours` (**åbningstider**)

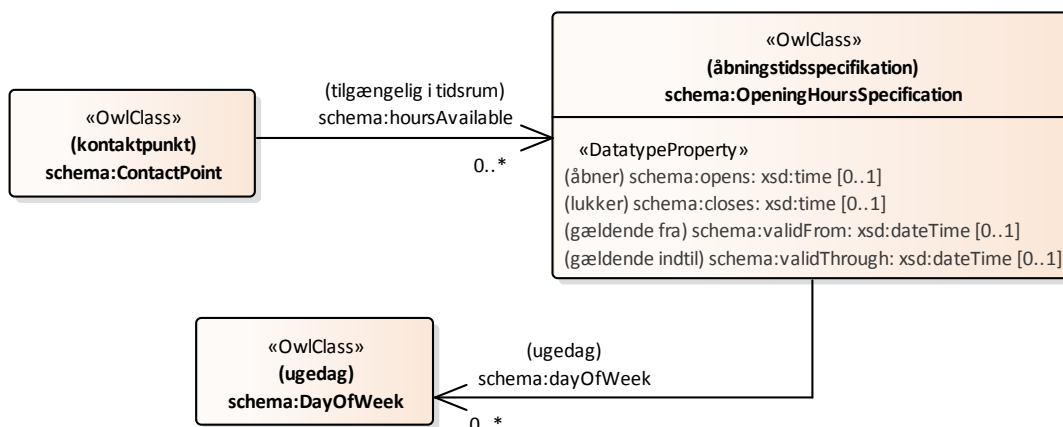
Angiver den normale åbningstid for organisationen.

Værdien af denne egenskab er struktureret tekst, der angiver det tidsrum, hvor kontaktpunktet normalt er tilgængeligt.

Dage angives med kombinationer af to bogstaver: Mo, Tu, We, Th, Fr, Sa, Su. Flere dage kan angives, adskilt med komma ', ' mellem de enkelte dage. Dage og timer kan angives som et tidsrum, med brug af bindestreg '-'.
 Hvis kontaktpunktet f.eks. er åbent mandag til fredag fra 9 -17, vil værdien af `schema:openingHours` være `Mo-Fr 09:00-17:00`. Hvis kontaktpunktet er tilgængeligt tirsdag og torsdag mellem 16 og 20, vil værdien være `Tu,Th 16:00-20:00`.

Multipliciteten skal være 0 - 1.

Åbningstider



Klassen `schema:OpeningHoursSpecification` (**åbningstider**)

Hvor egenskaben `schema:openingHours` bruges til at levere detaljer om de normale åbningstider, benyttes klassen `schema:OpeningHoursSpecification` til at give detaljer om usædvanlige omstændigheder, at der f.eks. er lukket på helligdage.

Kontaktpunktet er åbent når egenskaben `schema:opens` er anvendt. Når egenskaben `schema:opens` ikke bruges, er kontaktpunktet lukket.

Yderligere lukketider kan angives ved at inkludere egenskaberne `schema:validFrom` og `schema:validThrough`. Disse to egenskaber bruges til at angive perioder med forskellige åbningstidsspecifikationer .

Forekomster af klassen skal relateres til en ugedag ved hjælp af objekttegnskaben `schema:dayOfWeek`.

Objekttegnskaben `schema:hoursAvailable` (**tilråde i tidsrum**)

Egenskaben `schema:hoursAvailable` kæder et kontaktpunkt sammen med specifikke detaljer angående åbningstiden.

Multipliciteten skal være 0 - 1.

Datatypeegenskaben `schema:opens` (**åbner**)

Angiver åbningstidspunkt på en given ugedag.

Multipliciteten skal være 0 - 1.

Datatypeegenskaben `schema:closes` (**lukker**)

Angiver tidspunktet hvor der lukkes på en given ugedag. Hvis værdien (tidspunktet) af `schema:closes` mindre end værdien af `schema:opens` indenfor samme forekomst af `schema:OpeningHoursSpecification`, så skal det antages at lukketiden ligger i den efterfølgende dag.

Multipliciteten skal være 0 - 1.

Datatypeegenskaben `schema:validFrom` (**gældende fra**)

Angiver datoen fra og med hvilken åbningstiden er gældende.

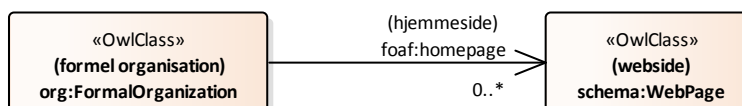
Multipliciteten skal være 0 - 1.

Datatypeegenskaben `schema:validThrough` (**gældende indtil**)

Angiver datoen til og med hvilken åbningstiden er gældende.

Multipliciteten skal være 0 - 1.

Organisationens hjemmeside



Klassen `schema:WebPage` (**websiteside**)

Klassen `schema:WebPage` er klassen for websider generelt. Det er muligt, og anbefales, at anvende specialiseringer af `schema:WebPage`, eksempelvis :

- `schema:AboutPage` til oplysninger om organisationen,
- `schema:ContactPage` til kontakt via websiden,
- `schema:FAQPage` til ofte stilled spørgsmål.

Objektegenskab `foaf:homepage` (hjemmeside)

En egenskab, der kæder en organisation sammen med en eller flere websider der er offentligt tilgængelige på internettet og som kontrolleres af organisationen. Værdien af denne egenskab er en `http-URI` der kan tolkes som URL for at nå til websiden.

Multipliciteten skal være 0 - *.



Ovenstående elementer til brug for angivelse af hjemmesider, er den der er anbefalet i CPOV. Det er muligt at udvide med de mere specifikke klasser til websider som Schema.org har defineret. Med disse er det muligt at henvise specifikt til en side med kontaktinformation, en 'Om os'-side og en række andre typer af websider.

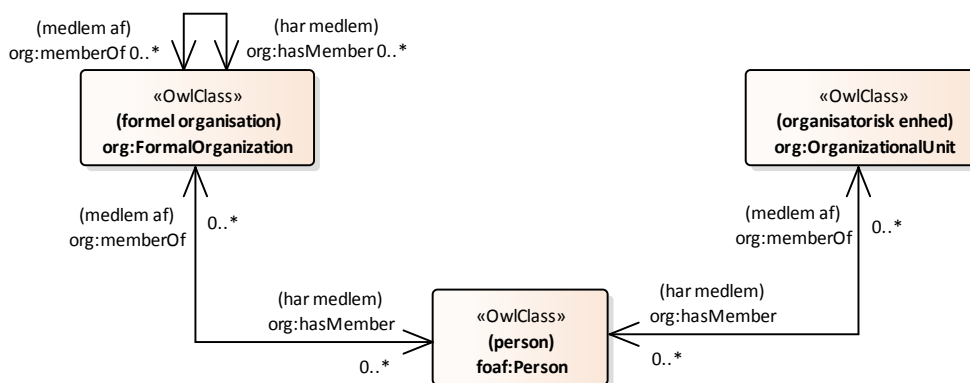
Medlemsskabsrelationer

Beskrivelse af et medlemskab er, i denne sammenhæng, en beskrivelse af et forhold eller en relation mellem enten person eller en organisation til en organisation. En person ansat i en organisation er dermed medlem af organisationen, ligesom en organisation der deltager i et organisatorisk samarbejde er medlem af samarbejdet.

Anvendelsesprofilen har et antal måder, hvorpå man kan repræsentere relationer mellem mennesker og organisationer. Erfaringer har vist, at der ikke findes én løsning, der passer til alle. I visse tilfælde foretrækker man en meget enkel og direkte repræsentation. I andre tilfælde er det nødvendigt med en mere kompleks repræsentation for at registrere situationens nuancer.

Direkte medlemskabsrelation

Den simpleste repræsentation i anvendelsesprofilen er en direkte angivelse af, at visse individer er medlemmer af en organisation. Dette angives ved brug af egenskaberne `org:memberOf` og `org:hasMember`.



Objektegenskaben `org:memberOf` (medlem af)

Angiver, at en aktør (person eller anden organisation) er medlem af organisationen uden at angive medlemskabets natur eller rolle i den. Bemærk, at valget af navn på egenskaben ikke er tænkt til at begrænse egenskaber til kun formelle medlemskabsarrangementer. Det er også tiltænkt, at det skal dække relaterede begreber, f.eks. tilhørsforhold eller andet engagement i organisationen. Ekstensioner kan specialisere denne relation til at angive bestemte roller inden for organisationen eller mere nuancerede relationer til organisationen.

Egenskaben kan anvendes fra et individ af typen `foaf:Person` til en forekomst af enten `org:FormalOrganization` eller `org:OrganizationalUnit`. Desuden kan en forekomst af typen `org:FormalOrganization` være medlem af en anden forekomst af `org:FormalOrganization`.

Multipliciteten skal være 0 - *.

Objektegenskaben `org:hasMember` (har medlem)

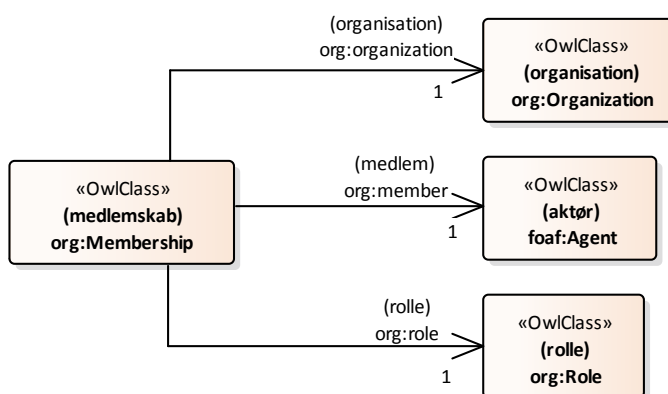
Angiver en aktør (person eller anden organisation), som er medlem af subjektorganisationen. Invers til `org:memberOf`.

Multipliciteten skal være 0 - *.

Medlemsskabs n-aritetsrelation

Vokabularet Organization Ontology giver os klassen `org:Membership` til brug for en mere præcis og detaljeret beskrivelse af en medlemskabsrelation. Klassen, og dermed dens forekomster, har tre faste relationer:

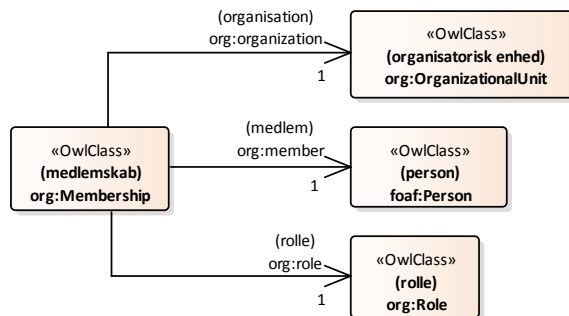
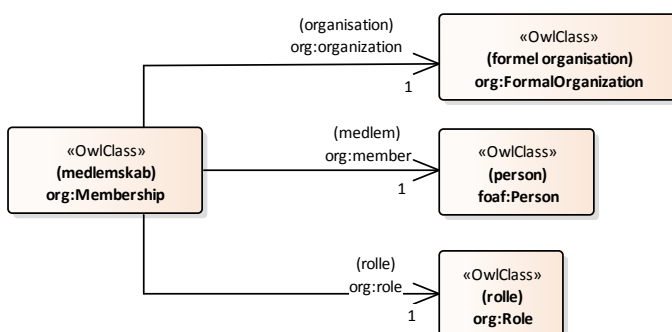
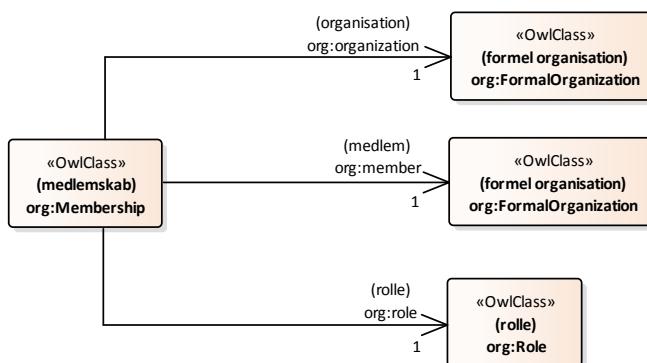
- til den organisation noget er medlem af
- til den aktør der er medlemmet
- til den rolle aktøren har i kraft af medlemskabet.



Ovenstående illustrerer dette grundprincip i brugen af `org:Membership`.

I anvendelsesprofilen indtræder klasserne `org:FormalOrganization`, `org:OrganizationalUnit` på den plads `org:Organization` har i ovenstående illustration. På samme måde erstattes `foaf:Agent` af henholdsvis `foaf:Person`, `org:organizationalUnit` og `org:FormalOrganization`.

Af de mulige kombinationer dette giver er der tre der anvendes i anvendelsesprofilen. Disse er vist her og beskrives nærmere efterfølgende.



Medlemskabsklassen

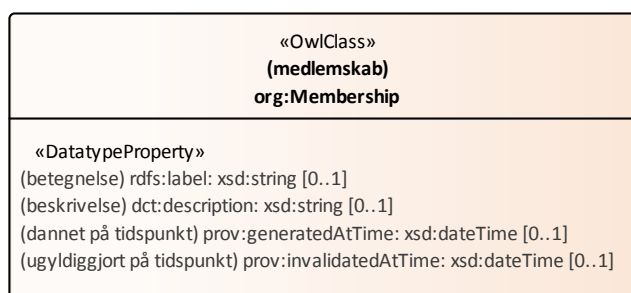
Klassen `org:Membership` (medlemskab)

Beskriver karakteristika ved en aktørs medlemskab af en organisation.

Repræsenterer en n-ary relation mellem en aktør, en organisation og en rolle

Klassens egenskaber anvendes til at præcisere medlemskabets karakter og varighed.

Klassen kan benyttes uden disse angivelser. I det tilfælde fungerer klassen blot som 'noget' der binder de tre tilknyttede elementer sammen. I anvendelsesprofilen er det principielt tilladt (men frarådet) at gøre brug af denne form for anvendelse.



Navn og beskrivelse

Ethvert medlemskab bør tilføjes en betegnelse til brug for reference, samt en beskrivelse af medlemskabets karakter.

Egenskaben `rdfs:label` anvendes til angivelse af betegnelse, mens `dct:description` anvendes til beskrivelse.

Multipliciteten for begge skal være 0 - *.

Start- og sluttidspunkter for medlemskab

Ethvert medlemskab bør have et starttidspunkt for medlemskabets ikrafttræden. Dette kan eksempelvis være tidspunktet for en ekstern konsulents deltagelse i et af organisationens projekter, starten på en fastansættelse eller organisationens indtræden i et organisatorisk samarbejde.

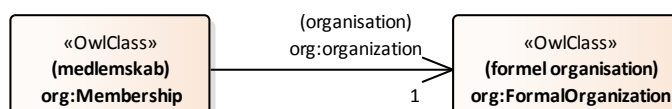
Egenskaben `prov:generatedAtTime` anvendes til at angive starttidspunktet.

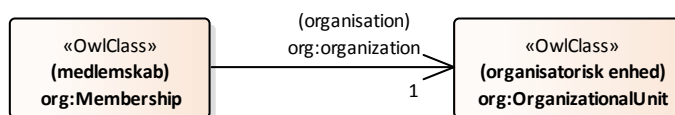
Egenskaben `prov:invalidatedAtTime` anvendes tilsvarende til at angive sluttidspunktet for medlemskabet.

Multipliciteten for begge skal være 0 - *.

Objektegenskaber fra og til `org:Membership`

Medlemskabets relation til organisationen





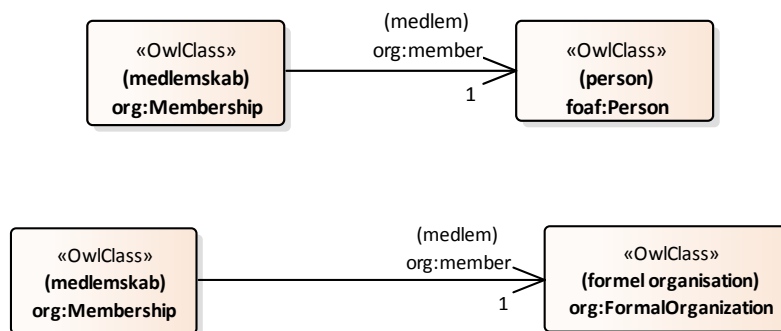
Objektegenskaben `org:organization` (organisation)

Klassen `org:Membership` bruger egenskaben `org:organization` til at angive den organisation aktøren er medlem af. I anvendelsesprofilen skal rækkevidden for `org:organization` være et individ enten af typen `org:FormalOrganization` eller af typen `org:OrganizationalUnit`.

Multipliciteten skal altid være 1.

Medlemskabets relation til medlemmet

I anvendelsesprofilen er medlemskabsaktøren begrænset til at være af typen person eller formel organisation. Den form for tilknytning organisatoriske enheder har til en organisation, angives bedre og mere præcist ved brug af `org:unitOf` (enhed af) med en formel organisation som rækkevidde.

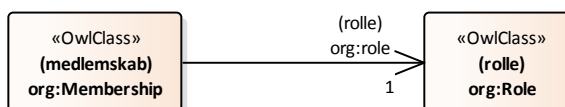


Objektegenskaben `org:member` (medlem)

Angiver personen eller en formel organisation, der er involveret i medlemskabsrelationen.

Multipliciteten skal altid være 1.

Medlemskabets relation til rollen



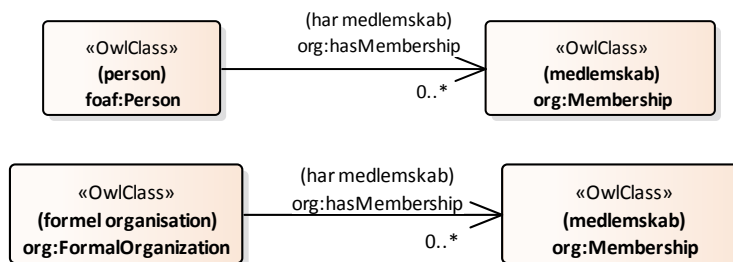
Objektegenskaben `org:role` (rolle)

Egenskaben `org:role` angiver den rolle, som personen eller den formelle organisation har i det konkrete medlemskab. Bemærk at et medlem godt kan have flere samtidige 'medlemskaber' til en organisation når medlemmet har flere samtidige roller. For hver rolle medlemmet har, erklæres en ny forekomst af `org:Membership` med de relevante informationer. På denne måde kan tidsperioder for medlemmets forskellige roller angives præcist for hver rolle.

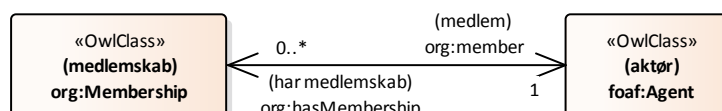
Multipliciteten skal være altid 1.

Medlemskabets relation fra medlemmet

Anvendelsesprofilen giver også mulighed for, at der fra en person eller en formel organisation, skabes relation til et eller flere medlemskaber som personen eller organisationen indgår i.



Objektegenskaben `org:hasMembership` (har medlemskab)



Angiver en medlemskabsrelation, som den aktør deltager i.

Egenskaben er invers til `org:member`.

Multipliciteten skal være 0 - *.

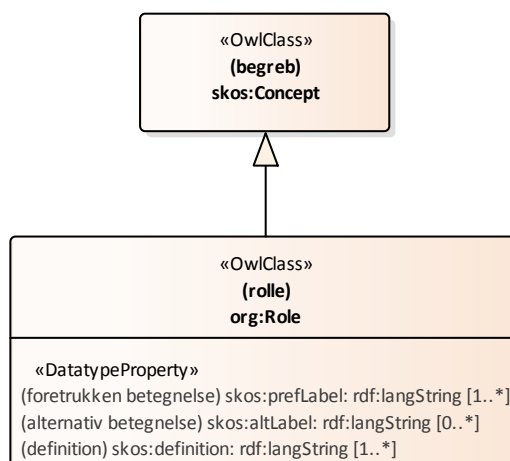
Klassen `org:Role` (rolle)

Forekomster af denne klasse beskriver en rolle en aktør kan indtage i en organisation..

Bemærk at klassen `org:Role` kan specialiseres. Dette kan eksempelvis benyttes til at angive roller indenfor en særlig faggruppe, eller til roller specifikke for organisatoriske samarbejder.

Egenskaber for rolle

Klassen `org:Role` er erklæret som en underklasse til `skos:Concept`. Dermed betragtes klassens forekomster som begreber og bør anvendes som sådanne.



Navne og definition

Rollens foretrukne betegnelse angives ved brug af `skos:prefLabel`, mens alternative betegnelser, eksempelvis forkortelser og akronymer, angives ved brug af `skos:altLabel`. Navne bør altid angives på dansk og må tillige angives på andre sprog.

Multipliciteten for `skos:prefLabel` skal være 1 - *.

Multipliciteten for `skos:altLabel` skal være 0 - *.

Alle roller skal have en beskrivelse der angives med `skos:definition`.

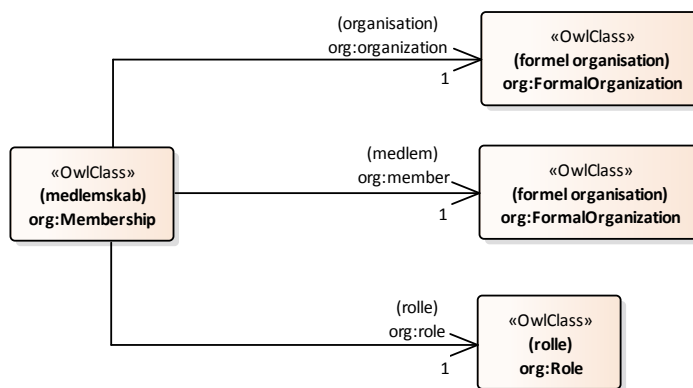
Beskrivelsen bør altid være på dansk og må tillige være på andre sprog.

Multipliciteten for denne skal være 1 - *.

Anvendelsesprofilens tre former for medlemskab

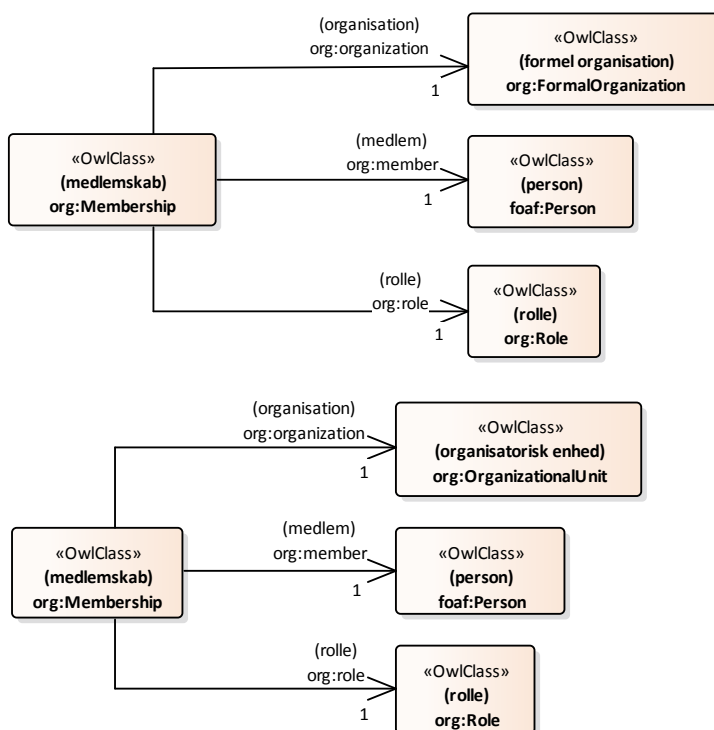
Organisationer som medlemmer af andre organisationer

En formel organisation kan indgå som en del af et en anden via `org:Membership`.



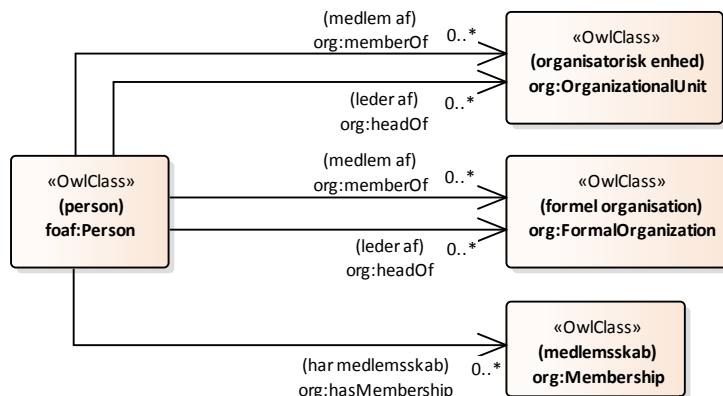
Persontilknytning til organisation

Relationer mellem personer og en formel organisation eller en organisatorisk enhed, uanset om det er en fast eller midlertidig tilknytning, beskrives med de tidligere beskrevne relationer anvendt som angivet i nedenstående diagram.

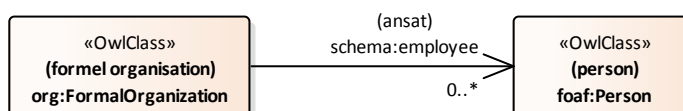


Personer

Personers tilhørsforhold til en organisation kan under anvendelsesprofilen beskrives som enten et medlemskab, som en ansættelse eller som værende leder af organisationen.



Ansæt person



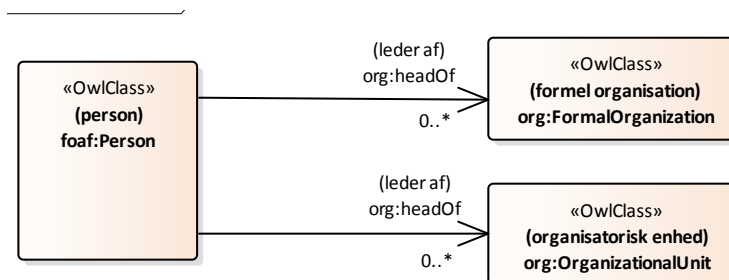
Objektegenskaben `schema:employee` (ansæt)

Egenskaben `schema:employee` anvendes til at angive en person der er ansat i organisationen.

Egenskaben anvendes alene til at angive at den pågældende er ansat. Detaljerede oplysninger om ansættelsesforholdet, eksempelvis lønforhold, ligger udenfor denne anvendelsesprofils formål.

Multipliciteten skal være 0 - *.

Leder af



Objektegenskaben `org:headOf` (leder af)

Angiver, at en person er leder eller formel chef for den pågældende formelle organisation eller for den organisatoriske enhed der angives.

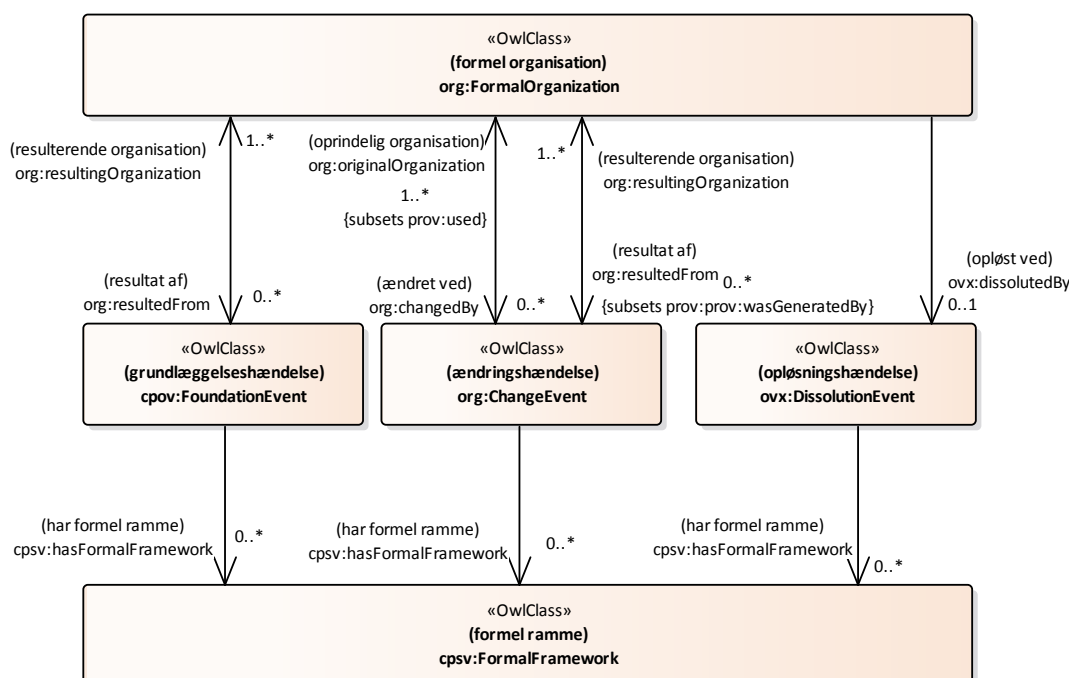
Multipliciteten for denne skal være 0 - *.

Organisationshistorik og retsgrundlag

Ethvert aspekt af en organisationsmæssig struktur kan ændre sig med tiden. Når organisationer ændrer sig grundlæggende (ikke blot ved at udskifte personale eller ændre den indre struktur), f.eks. ved at danne en ny organisation gennem sammenlægning eller opkøb, vil den nye organisation typisk blive betegnet med en ny URI. I sådanne tilfælde er der brug for et vokabularium til at beskrive den tidsafhængige ændring og relationen mellem de oprindelige og resulterende ressourcer. I anvendelsesprofilen anvendes `org:ChangeEvent`, `cpov:FoundationEvent` og `ovx:DissolutionEvent` til at beskrive henholdsvis ændringer i, oprettelse af eller nedlæggelse af den formelle organisation. Disse beskrives efterfølgende.

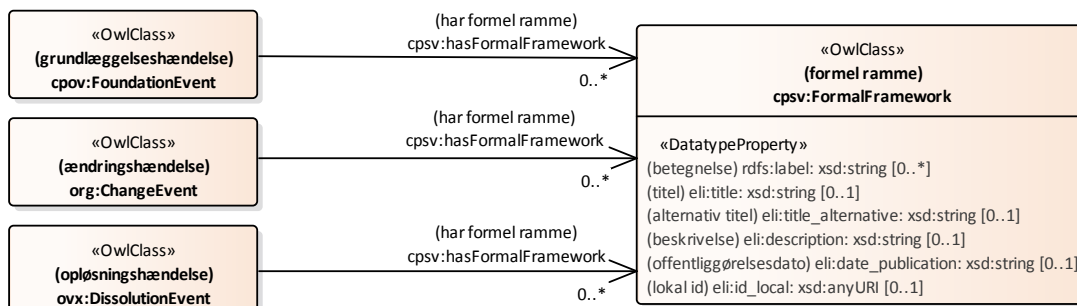
Organisationer oprettes og ændres som svar på begivenheder. Dette kan være resultatet af ny lovgivning, ny politik, at den påtager sig nye forpligtelser osv.

Til beskrivelse af hvilken ny lovgivning eller politik der ligger til grund for oprettelse eller ændring, benyttes klassen `cpsv:FormalFramework`.



Regelgrundlag og retskilde

Særligt for organisationer i offentligt regi gælder det, at deres eksistens og udformning ofte er direkte relateret til et lovgrundlag. For at beskrive hvilken retskilde der har ligget til grund for oprettelse, ændring eller nedlæggelse organisationen, kan hændelser relateres til en eller flere relevante retskilder via egenskaben `cpsv:hasFormalFramework`.



Objektegenskaben `cpsv:hasFormalFramework` (har formel ramme)

Egenskaben kæder en ændring, oprettelse eller nedlæggelse sammen med det stykke lovgivning eller den politik, der udløste forandringen. Disse begreber og egenskaber er defineret i CPSV (Core Public Service Vocabulary).

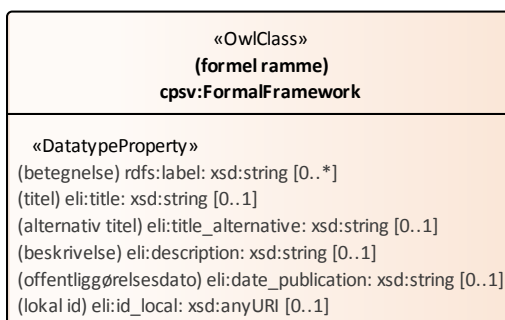
Multipliciteten for denne skal være 0 - *.

Egenskaber for den formelle ramme

Til beskrivelse af den formelle ramme, anvender anvendelsesprofilen primært egenskaber fra EUs vokabular 'European Legislation Identifier' (ELI) der er skabt til beskrivelse af love og relaterede tekster. ELI benyttes i Danmark af Retsinformation til identifikation af love, bekendtgørelser og lignende.

Klassen `cpsv:FormalFramework` (formel ramme)

Denne klasse og dens egenskaber er defineret i CPSV (Core Public Service Vocabulary) og kan repræsentere lovgivning eller en officiel politik, der fører til en ændringsbegivenhed, herunder grundlæggelse af organisationen.



Datatypeegenskaben `rdfs:label` (betegnelse)

Til angivelse af en generelt anvendelig betegnelse benyttes `rdfs:label`.

Multipliciteten for denne skal være 0 - *.

Til brug for love, bekendtgørelser og lignende defineret med ELI anvendes de efterfølgende egenskaber.

Datatypeegenskaben `eli:title` (titel)

Egenskaben `eli:title` angiver den officielle titel for den formelle ramme

Multipliciteten skal være 0 - 1.

Datatypeegenskaben `eli:title_alternative` (alternativ titel)

Egenskaben `eli:title_alternative` angiver en alternativ titel, eksempelvis et populærnavn for en lov.

Multipliciteten skal være 0 - 1.

Datatypeegenskaben `eli:description` (beskrivelse)

ELI benytter `eli:description` til beskrivelse.

Multipliciteten skal være 0 - 1.

Datatypeegenskaben `eli:date_publication` (publiseringsdato)

Til angivelse af dato for offentliggørelse af den formelle ramme benyttes `eli:date_publication`.

Multipliciteten skal være 0 - 1.

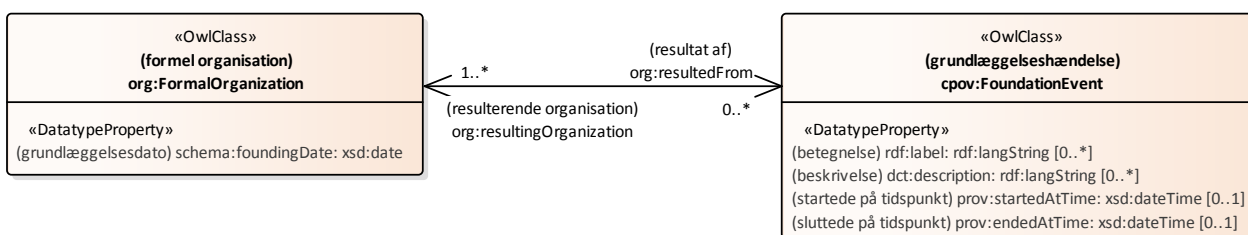
Datatypeegenskaben `eli:id_local` (lokal id)

Egenskaben `eli:id_local` anvendes til at sikre bagudkompatibilitet ved at angive en anden (ikke-ELI) identifikator.

Multipliciteten skal være 0 - 1.

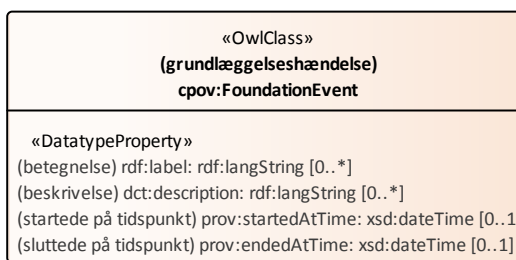
Grundlæggelsehændelsen

Grundlæggelsehændelsen er betegnelsen for den begivende der førte til oprettelse af organisationen.



Klassen `cpov:FoundationEvent` (grundlæggelsehændelse)

Beskrivelse af en organisations oprettelse foretages med udgangspunkt i en forekomst af klassen `cpov:FoundationEvent` og dennes relationer til den organisation der blev oprettet samt det eventuelle retslige grundlag for oprettelsen.



Navn og beskrivelse

Oprettelsehændelsen påføres en betegnelse og en beskrivelse ved brug af henholdsvis `rdf:label` og `dct:description`.

Multipliciteten skal for begge være 0 - *.

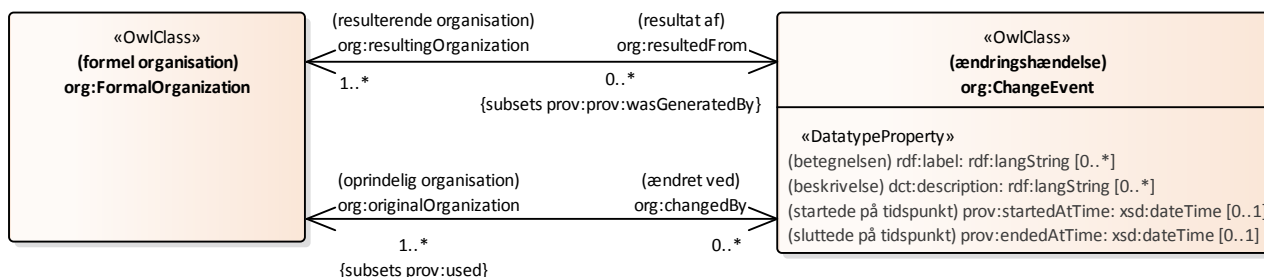
Start- og sluttidspunkt

Oprettelse af en organisation kan være, men er ikke nødvendigvis, en hændelse der indtraf på et specifikt tidspunkt. Oprettelsen kan defineres som løbende over en periode. Derfor er det muligt at angive både et starttidspunkt og et sluttidspunkt for oprettelsen af organisationen.

Det er muligt at lade de to egenskaber have et sammenfaldende tidspunkt som værdi.

Multipliciteten skal for begge være 0 - 1.

Ændringer af organisationen



Klassen `org:ChangeEvent` (ændringshændelse)

Repræsenterer en begivenhed, der medførte en større ændring af en organisation. Det kan f.eks. være en sammenlægning med en anden organisation eller en komplet omstrukturering. Klassen er beregnet til situationer, hvor den resulterende organisation adskiller sig så meget fra de oprindelige, at den har en særskilt identitet og en distinkt URI.

Klassen anvendes sammen med tilhørende relationer til både at angive hvilken eller hvilke organisationer der er ændret og hvad de opstod af.

Virksomhedsfusioner, regeringsomdannelser, interne organisatoriske ændringer er blandt de hændelser der kan beskrives.

Objektegenskaben `org:originalOrganization` (oprindelig organisation)

Egenskaben `org:originalOrganization` kæder en ændringshændelse sammen med den organisation, der eksisterede før ændringen.

Angiver én eller flere organisationer, der fandtes før den begivenhed, der ændrede organisationen. Afhængig af begivenheden er den eller de måske fortsat med at eksistere bagefter.

Multipliciteten skal være 1 - *.

Objektegenskaben org:changedBy (ændret ved)

Angiver en begivenhed, der resulterede i en ændring af denne organisation.

Multipliciteten skal være 0 - *.

Objektegenskaben org:resultedFrom (resultat af)

Angiver en begivenhed, der resulterede i (førte til, skabte) denne organisation.

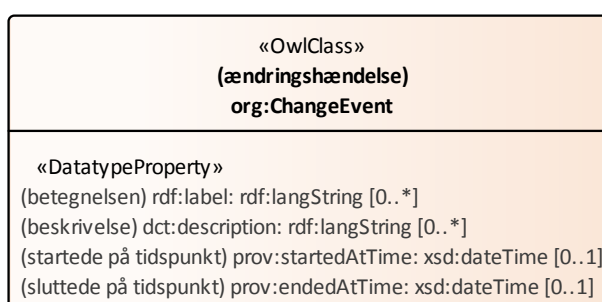
Multipliciteten for begge skal være 0 - *.

Objektegenskaben org:resultingOrganization (resulterende organization)

Angiver en organisation, der blev grundlagt eller ændret som resultat af begivenheden.

Multipliciteten for begge skal være 1 - *.

Egenskaber for ændringshændelsen



Navn og beskrivelse

Ændringshændelsen påføres en betegnelse og en beskrivelse ved brug af henholdsvis `rdf:label` og `dct:description`.

Multipliciteten for begge skal være 0 - *.

Start- og sluttidspunkt

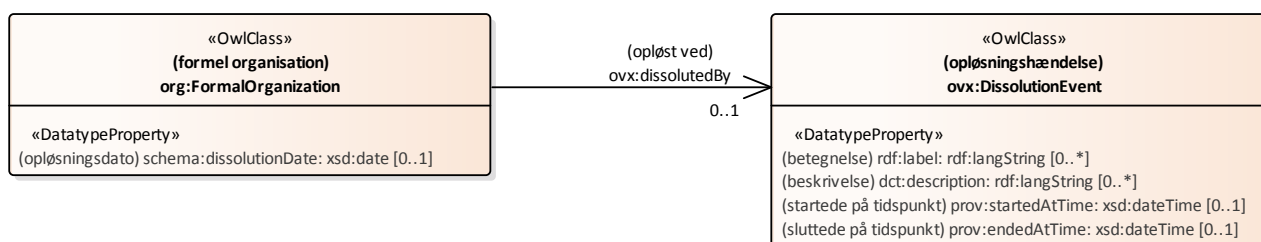
Ændring en organisation kan være, men er ikke nødvendigvis, en hændelse der indtraf på et specifikt tidspunkt. Ændringen kan defineres som løbende over en periode. Derfor er det muligt at angive både et starttidspunkt og et sluttidspunkt for oprettelsen af organisationen.

Det er muligt at lade de to egenskaber have et sammenfaldende tidspunkt som værdi.

Multipliciteten for begge skal være 0 - 1.

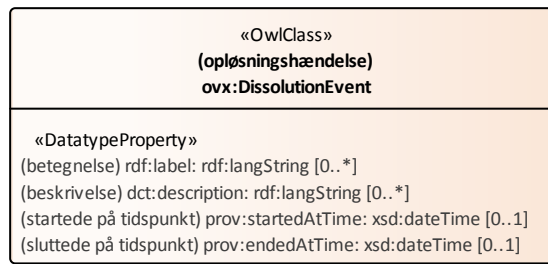
Opløsning af organisationen

Opløsningshændelsen er betegnelsen for den begivende der førte til opløsning af organisationen.



Klassen `ovx:DissolutionEvent` (opløsningshændelse)

Beskrivelse af en organisations opløsning foretages med en forekomst af klassen `ovx:Dissolution` og en relation fra den organisation der blev opløst.



Navn og beskrivelse

Opløsningshændelsen påføres en betegnelse og en beskrivelse ved brug af henholdsvis `rdf:label` og `dct:description`.

Multipliciteten skal for begge være 0 - *.

Start- og sluttidspunkt

Opløsning af en organisation kan være, men er ikke nødvendigvis, en hændelse der indtraf på et specifikt tidspunkt. Opløsningen kan defineres som løbende over en periode. Derfor er det muligt at angive både et starttidspunkt og et sluttidspunkt for opløsning af organisationen.

Det er muligt at lade de to egenskaber have et sammenfaldende tidspunkt som værdi.

Multipliciteten skal for begge være 0 - 1.