**Digitaliseringsdirektoratet** Norwegian Digitalisation Agency

Spesifikasjon for hendelses- og tjenestebeskrivelser (CPSV-AP-NO)

#### Digitaliseringsdirektoratet

Norwegian Digitalisation Agency



#### 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.

**Status**: Under utvikling **Versjon**: Under utvikling

Publisert: <ikke publisert ennå> Oppdatert: <ikke publisert ennå> Gjeldende versjon: <ingen> Forrige versjon: <ingen>

Redaktørens utkast: https://informasjonsforvaltning.github.io/cpsv-ap-no/

Veileder: <ingen>

Valideringsverktøy: https://data.norge.no/validator (ikke tilpasset ennå)

## Om denne versjonen

## Innholdsfortegnelse

Om denne versjonen	2
Om spesifikasjonen	4
Innledning	5
Forenklet modell for CPSV-AP-NO	6
Klassen Aktør (foaf:Agent)	7
Klassen Beskrivende datasett (dcat:Dataset)	8
Klassen Deltagelse (cv:Participation)	9
Klassen Dokumentasjon (cv:Evidence)	10
Klassen Dokumentreferanse (cccev:DocumentReference).	11
Klassen Gebyr (cv:Cost)	12
Klassen Hendelse (cv:Event)	13
Klassen Katalog (dcat:Catalog)	14
Klassen Kontaktpunkt (vcard:Kind)	15
Klassen Livshendelse (cv:LifeEvent)	16
Klassen Offentlig organisasjon (cv:PublicOrganisation).	17
Klassen Offentlig tjeneste (cpsv:PublicService).	18
Klassen Regel (cpsv:Rule)	19
Klassen Regulativ ressurs (eli:LegalResource)	20
Klassen Tjeneste (cpsvno:Service)	21
Klassen Tjenestekanal (cv:Channel).	22
Klassen Vilkår (cv:CriterionRequirement)	23
Klassen Virksomhetshendelse (cv:BusinessEvent).	24
Klassen Åpningstid (schema:OpeningHoursSpecification)	25
Valgfrie egenskaper for Klassen Åpningstid	25
Åpningstid – dager i uka (schema:dayOfWeek)	25
Åpningstid – gyldig fra og med (schema:validFrom)	26
Åpningstid – gyldig til og med (schema:validThrough)	26
Åpningstid – stenger (schema:closes)	27
Åpningstid – åpner (schema:opens)	27

## Om spesifikasjonen

### **Innledning**

#### Forenklet modell for CPSV-AP-NO

### Klassen Aktør (foaf:Agent)

Klassen Beskrivende datasett (dcat:Dataset) <tekst kommer>

## Klassen Deltagelse (cv:Participation)

### Klassen Dokumentasjon (cv:Evidence)

# Klassen Dokumentreferanse (cccev:DocumentReference)

### Klassen Gebyr (cv:Cost)

#### Klassen Hendelse (cv:Event)

#### Klassen Katalog (dcat:Catalog)

## Klassen Kontaktpunkt (vcard:Kind)

#### Klassen Livshendelse (cv:LifeEvent)

# Klassen Offentlig organisasjon (cv:PublicOrganisation)

# Klassen Offentlig tjeneste (cpsv:PublicService)

## Klassen Regel (cpsv:Rule)

# Klassen Regulativ ressurs (eli:LegalResource)

## Klassen Tjeneste (cpsvno:Service)

### Klassen Tjenestekanal (cv:Channel)

<tekst kommer>

Unresolved directive in main.adoc - include::Tjenesteresultat[]

### Klassen Vilkår (cv:CriterionRequirement)

# Klassen Virksomhetshendelse (cv:BusinessEvent)

# Klassen Åpningstid (schema:OpeningHoursSpecification)

#### «optional» **Apningstid**

(schema:OpeningHoursSpecification)

«optional» dager i uka (schema:dayOfWeek) gyldig fra og med (schema:validFrom) gyldig til og med (schema:validThrough) stenger (schema:closes) åpner (schema:opens)

Figur 1. Klassen Åpningstid (schema:OpeningHoursSpecificatinon).

English name	Opening Hours Specification
Beskrivelse	Brukes til å beskrive detaljer i åpningstid på en strukturert måte.
Usage note	A structured value providing information about the opening hours.
URI	schema:OpeningHoursSpecification
Kravsnivå	Valgfri/Optional
Merknad	
Eksempel	

#### Valgfrie egenskaper for Klassen Åpningstid

#### Åpningstid – dager i uka (schema:dayOfWeek)

English name	day of week
URI	schema:dayOfWeek

Range	schema:DayOfWeek
Beskrivelse	Dag i uke som åpningsspesifikasjonen gjelder for.
Usage note	The day of the week for which these opening hours are valid
Multiplisitet	0n
Kravsnivå	Valgfri/Optional
Merknad	
Eksempel	Mandag til Fredag.

#### Eksempel i RDF Turtle:

```
<åpningsTid> a schema:OpeningHoursSpecification ;
  schema:dayOfWeek schema:Monday , schema:Tuesday , schema:Wednesday , schema:Tursday
, schema:Friday ;
  schema:opens "08:00"^^xsd:time ;
  schema:closes "16:00"^^xsd:time ; .
```

#### **Åpningstid** – gyldig fra og med (schema:validFrom)

English name	valid from inclusive
URI	schema:validFrom
Range	rdfs:Literal typed as xsd:date or xsd:dateTime
Beskrivelse	Brukes til å oppgi fra og med når den aktuelle åpningstid gjelder.
Usage note	The date when the open hours specification becomes valid.
Multiplisitet	01
Kravsnivå	Valgfri/Optional
Merknad	
Eksempel	Gyldighet til julestengning.

#### Eksempel i RDF Turtle:

```
ex:ChristmasClosed a schema:OpeningHoursSpecification; schema:validFrom "2016-12-24T012:00Z"^^xsd:dateTime; schema:validThrough "2017-01-02T09:00Z"^^xsd:dateTime.
```

#### **Apningstid** – gyldig til og med (schema:validThrough)

English name	valid through inclusive
URI	schema:validThrough
Range	rdfs:Literal typed as xsd:date or xsd:dateTime

Beskrivelse	Brukes til å oppgi til og med når den aktuelle åpningstiden gjelder.
Usage note	The date after which when the open hours specification is not valid.
Multiplisitet	01
Kravsnivå	Valgfri/Optional
Merknad	
Eksempel	Se under Åpningstid – gyldig fra og med (schema:validFrom).

Eksempel i RDF Turtle: Se under Åpningstid – gyldig fra og med (schema:validFrom).

#### Åpningstid – stenger (schema:closes)

English name	closes
URI	schema:closes
Range	rdfs:Literal typed as xsd:time
Beskrivelse	Brukes til å oppgis stengningstidspunkt.
Usage note	The closing hour.
Multiplisitet	01
Kravsnivå	Valgfri/Optional
Merknad	
Eksempel	Se under Åpningstid – dager i uka (schema:dayOfWeek).

Eksempel i RDF Turtle: Se under Åpningstid – dager i uka (schema:dayOfWeek).

#### Åpningstid – åpner (schema:opens)

English name	opens
URI	schema:opens
Range	rdfs:Literal typed as xsd:time
Beskrivelse	Brukes til å oppgi åpningstidspunkt.
Usage note	The opening hour.
Multiplisitet	01
Kravsnivå	Valgfri/Optional
Merknad	I henhold til shttps://schema.org/OpeningHoursSpecification[chema.org], at denne egenskapen brukes betyr «åpent» og «lukket» ellers.
Remarks	According to schema.org, "The place is <b>open</b> if the <b>opens</b> property is specified, and <b>closed</b> otherwise."
Eksempel	Se under Åpningstid – dager i uka (schema:dayOfWeek).

Eksempel i RDF Turtle: Se under Åpningstid – dager i uka (schema:dayOfWeek).