**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	5
Innledning	6
Forenklet modell for CPSV-AP-NO	7
Klassen Aktør (foaf:Agent)	8
Klassen Beskrivende datasett (dcat:Dataset)	9
Klassen Deltagelse (cv:Participation).	. 10
Klassen Dokumentasjon (cv:Evidence)	. 11
Klassen Dokumentreferanse (cccev:DocumentReference).	. 12
Klassen Gebyr (cv:Cost)	. 13
Klassen Hendelse (cv:Event)	. 14
Klassen Katalog (dcat:Catalog)	. 15
Klassen Kontaktpunkt (vcard:Kind)	. 16
Klassen Livshendelse (cv:LifeEvent)	. 17
Klassen Offentlig organisasjon (cv:PublicOrganisation).	. 18
Klassen Offentlig tjeneste (cpsv:PublicService)	. 19
Klassen Regel (cpsv:Rule)	. 20
Klassen Regulativ ressurs (eli:LegalResource)	. 21
Klassen Tjeneste (cpsvno:Service)	. 22
Klassen Tjenestekanal (cv:Channel).	. 23
Klassen Vilkår (cv:CriterionRequirement)	. 24
Obligatoriske egenskaper for klassen Vilkår	. 24
Vilkår – forventet datatype (cccev:expectedDataType)	. 24
Vilkår – identifikator (dct:identifier)	. 25
Vilkår – tittel (dct:title)	. 25
Valgfrie egenskaper for klassen Vilkår	. 26
Vilkår – anvendbarhetsperiode (cccev:applicableinPeriodOfTime)	. 26
Vilkår – forventet verdi (cccev:expectedValue)	. 26
Vilkår – nedre verdigrense (cccev:minimumValue)	. 27
Vilkår – oppfylt med dokumentasjon (cccev:metByEvidence)	. 27
Vilkår – sertifiseringsnivå (cccev:levelOfCertification)	. 28
Vilkår – type (dct:type)	. 28
Vilkår – type oversettelse (cccev:typeOfTranslation)	. 29
Vilkår – type kopieringskvalitet (cccev:typeOfCopyQuality).	. 29
Vilkår – øvre verdigrense (cccev:maximumValue)	. 30
Klassen Virksomhetshendelse (cv:BusinessEvent)	. 31
Obligatoriske egenskaper for klassen Virksomhetshendelse	. 32
Virksomhetshendelse – identifikator (dct:identifier)	. 32

Virksom	hetshendelse – navn (dct:title)	32
Anbefalte	egenskaper for klassen Virksomhetshendelse.	33
Virksom	hetshendelse – beskrivelse (dct:description)	33
Virksom	hetshendelse – utløser behov for (cpsvno:triggersNeedFor)	33
Valgfrie eg	enskaper for klassen Virksomhetshendelse	34
Virksom	hetshendelse – begrep (dct:subject)	34
Virksom	hetshendelse – distribusjon (dcat:distribution)	34
Virksom	hetshendelse – type (dct:type)	35
Klassen Åpni	ngstid (schema:OpeningHoursSpecification)	36
Valgfrie eg	enskaper for Klassen Åpningstid	36
Åpnings	tid – dager i uka (schema:dayOfWeek)	36
Åpnings	tid – gyldig fra og med (schema:validFrom)	37
Åpnings	tid – gyldig til og med (schema:validThrough)	37
Åpnings	tid – stenger (schema:closes)	38
Åpnings	stid – åpner (schema:opens)	38

# Om spesifikasjonen

## **Innledning**

## Forenklet modell for CPSV-AP-NO

## Klassen Aktør (foaf:Agent)

## Klassen Beskrivende datasett (dcat:Dataset)

## 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)

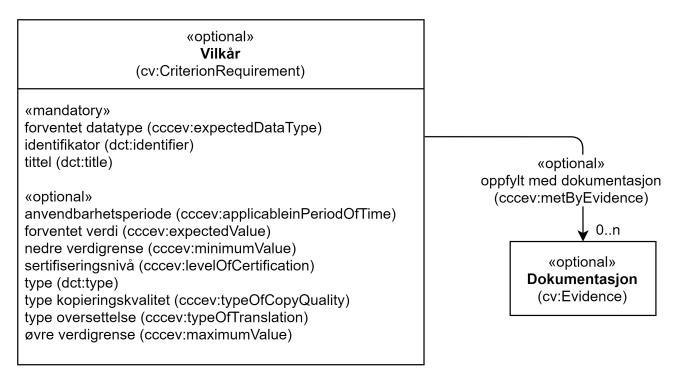
# Klassen Tjeneste (cpsvno:Service)

## Klassen Tjenestekanal (cv:Channel)

<tekst kommer>

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

## Klassen Vilkår (cv:CriterionRequirement)



Figur 1. Klassen Vilkår (cv:CriterionRequirement).

English name	Criterion Requirement
Beskrivelse	Brukes til å representere vilkår knyttet til bruk av en tjeneste.
Usage note	Not all public services are needed or usable by everyone. For example, the visa service operated by European countries is not needed by European citizens but is needed by some citizens from elsewhere, or public services offering unemployment benefits and grants are targeting specific societal groups.
URI	cv:CriterionRequirement
Kravsnivå	Valgfri/Optional
Merknad	
Eksempel	«Over 20 år»

## Obligatoriske egenskaper for klassen Vilkår

#### Vilkår – forventet datatype (cccev:expectedDataType)

English name	expected datatype
URI	cccev:expectedDataType
Range	URI
Beskrivelse	Brukes til å oppgi forventet datatype til svaret fra respondenten.

Usage note	Each Criterion requirement shall describe the expected data type that the responder has to provide.
Multiplisitet	Obligatorisk/Mandatory
Kravsnivå	11
Merknad	Norsk utvidelse: Ikke eksplisitt tatt med i CPSV-AP, men CCCEV som CPSP-AV baseres på sier «Each Criterion requirement shall describe the expected data type shall describe».
Eksempel	Kravet om at søkeren skal være over 20 år har forventet datatype «boolean» (ja/nei).

#### Eksempel i RDF Turtle:

```
<over20år> a cv:CriterionRequirement ;
  cccev:expectedDataType xsd:boolean ] ; .
```

#### Vilkår – identifikator (dct:identifier)

English name	identifier
URI	dct:identifier
Range	rdfs:Literal typed as URI
Beskrivelse	Brukes til å oppgi identifikatoren til vilkåret.
Usage note	This property represents an Identifier for the Criterion Requirement.
Multiplisitet	11
Kravsnivå	Obligatorisk/Mandatory
Merknad	Identifikator er som regel systemgenerert av verktøystøtte, slik at du som vanlig bruker ikke trenger å fylle ut verdien til denne egenskapen manuelt.  For deg som skal utvikle/tilpasse verktøystøtte, se Om identifikator
	(dct:identifer) i Veileder for beskrivelse av datasett osv.
Eksempel	

#### Vilkår – tittel (dct:title)

English name	name
URI	dct:title
Range	rdfs:Literal
Beskrivelse	Brukes til å oppgi tittel til vilkåret.

Usage note	This property represents the official Name of the Criterion Requirement.
Multiplisitet	1n
Kravsnivå	Obligatorisk/Mandatory
Merknad	Norsk utvidelse: Multiplisitet endret fra 11 til 1n for å støtte flerspråklighet.
Eksempel	«Over 20 år»

#### Eksempel i RDF Turtle:

```
<over20år> a cv:CriterionRequirement ;
  dct:title "Over 20 år"@nb ; .
```

## Valgfrie egenskaper for klassen Vilkår

#### Vilkår – anvendbarhetsperiode (cccev:applicableinPeriodOfTime)

English name	applicable in Period of time
URI	cccev:applicableinPeriodOfTime
Range	dct:PeriodOfTime
Beskrivelse	Hvis et dokumentasjonskrav skal gjelde for en spesifikk tidsperiode, brukes denne egenskapen til å uttrykke dette.
Usage note	If the Criterion requirement shall apply to a specific time period, this class is used to describe it.
Multiplisitet	01
Kravsnivå	Valgfri/Optional
Merknad 1	Norsk utvidelse: Ikke eksplisitt tatt med i CPSV-AP.
Merknad 2	Norsk utvidelse: Range endret fra cv:PeriodOfTime i CCCEV, til dct:PeriodOfTime for å samkjøre med bl.a. DCAT-AP-NO.
Eksempel	

#### Vilkår – forventet verdi (cccev:expectedValue)

English name	expected value
URI	cccev:expectedValue
Range	rdfs:Literal
Beskrivelse	Brukes til å oppgi forventet verdi i svaret fra respondenten.
Usage note	This property is used to define the expected value that the responder has to provide in the Criterion response.

Multiplisitet	0n
Kravsnivå	Valgfri/Optional
Merknad	Norsk utvidelse: Ikke eksplisitt tatt med i CPSV-AP.
Eksempel	

### Vilkår – nedre verdigrense (cccev:minimumValue)

English name	minimum value
URI	cccev:minimumValue
Range	rdfs:Literal
Beskrivelse	Når verdien som oppgis av respondenten må være innenfor et verdiområde eller større enn en spesifikk nedre verdigrense, brukes denne egenskapen til å oppgi den nedre verdigrensen.
Usage note	When the value of the Criterion response must fall into a range or it shall be larger than a specific threshold, this property is used to define the minimum expected value.
Multiplisitet	Valgfri/Optional
Kravsnivå	01
Merknad	Norsk utvidelse: Ikke eksplisitt tatt med i CPSV-AP.
Eksempel	

### Vilkår – oppfylt med dokumentasjon (cccev:metByEvidence)

English name	met by Evidence
URI	cccev:metByEvidence
Range	cv:Evidence
Beskrivelse	Brukes til å oppgi mulig dokumentasjon (instans av cv:Evidence) som brukes av respondenten til å bevise at et dokumentasjonskrav er oppfylt.
Usage note	Criterion Requirement may point to a list of candidate Evidences that can be used by the responder to prove the Criterion requirement is fulfilled.
Multiplisitet	Valgfri/Optional
Kravsnivå	0n
Merknad	Norsk utvidelse: Ikke eksplisitt tatt med i CPSV-AP.
Eksempel	

### Vilkår – sertifiseringsnivå (cccev:levelOfCertification)

English name	level of certification
URI	cccev:levelOfCertification
Range	skos:Concept
Beskrivelse	Brukes til å oppgi nivå av sertifisering.
Usage note	A Criterion requirement may specify whether the Evidence proving this Criterion requirement shall belong to a specific level of certification, for instance, legalisation.
Multiplisitet	Valgfri/Optional
Kravsnivå	0n
Merknad	Verdien skal velges fra en felles kontrollert liste over oversettelsestyper når den finnes på listen. Se forslag under til et slikt kontrollert vokabular.
Eksempel	Lovregulert

Forslag til et kontrollert vokabular for sertifiseringsnivåer:

- Lovregulert (legeislation)
- <kom med innspill>

#### Vilkår – type (dct:type)

English name	type
URI	dct:type
Range	skos:Concept
Beskrivelse	Brukes til å oppgi type vilkår.
Usage note	This property represents the type of Criterion Requirement as described in a controlled vocabulary.
Multiplisitet	Valgfri/Optional
Kravsnivå	0n
Merknad	Verdien skal velges fra en felles kontrollert liste over vilkårstyper når den finnes på listen. Se forslag under til et slikt kontrollert vokabular.
Eksempel	Vlkåret at søkeren skal være over 20 år, er av type 'alder'

#### Eksempel i RDF Turtle:

```
<over20år> a cv:CriterionRequirement ;
  dct:type <alder> ; .
```

Forslag til et kontrollert vokabular for typer vilkår:

- Alder
- Attest
- Sertifisering
- Stilling
- Utdanning
- Kompetanse
- Helse
- Økonomi
- <kom med innspill>

#### Vilkår – type oversettelse (cccev:typeOfTranslation)

English name	type of translation
URI	cccev:typeOfTranslation
Range	skos:Concept
Beskrivelse	Brukes til å oppgi hvilken type oversettelse som kreves av dokumentasjonsbevis.
Usage note	A Criterion requirement may specify whether the evidence proving that this Criterion requirement shall be translated and what type of translation shall apply, for instance, certified translation.
Multiplisitet	Valgfri/Optional
Kravsnivå	0n
Merknad	Verdien skal velges fra en felles kontrollert liste over oversettelsestyper når den finnes på listen. Se forslag under til et slikt kontrollert vokabular.
Eksempel	Autorisert oversettelse

Forslag til et kontrollert vokabular for typer oversettelse:

- autorisert oversettelse
- <kom med innspill>

#### Vilkår – type kopieringskvalitet (cccev:typeOfCopyQuality)

English name	type of copy quality
URI	cccev:typeOfCopyQuality
Range	skos:Concept

Beskrivelse	Brukes til å oppgi hvilken type kvalitet kreves av en kopi av en dokumentasjon.
Usage note	A Criterion requirement may specify whether the Evidence proving this Criterion requirement shall be of a specific type of copy, for instance, certified copy.
Multiplisitet	Valgfri/Optional
Kravsnivå	0n
Merknad	Verdien skal velges fra en felles kontrollert liste over oversettelsestyper når den finnes på listen. Se forslag under til et slikt kontrollert vokabular.
Eksempel	Attestert kopi

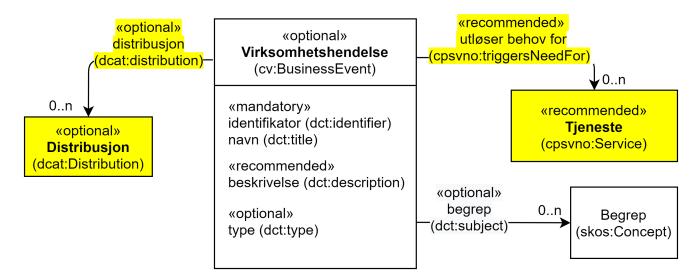
Forslag til et kontrollert vokabular for typer kopieringskvalitet:

- attestert kopi
- <kom med innspill>

## Vilkår – øvre verdigrense (cccev:maximumValue)

English name	maximum value
URI	cccev:maximumValue
Range	rdfs:Literal
Beskrivelse	Når verdien som oppgis av respondenten må være innenfor et verdiområde eller mindre enn en spesifikk øvre verdigrense, brukes denne egenskapen til å oppgi den øvre verdigrensen.
Usage note	When the value of the Criterion response must fall into a range or it shall be lesser than a threshold, this property is used to define the maximum expected value.
Multiplisitet	Valgfri/Optional
Kravsnivå	01
Merknad	Norsk utvidelse: Ikke eksplisitt tatt med i CPSV-AP.
Eksempel	

# Klassen Virksomhetshendelse (cv:BusinessEvent)



Forklaring/explanation: norske utvidelser er gulet ut / Norwegian extensions with yellow background

Figur 2. Klassen Virksomhetshendelse (cv:BusinessEvent).

English name	Business Event
Beskrivelse	Brukes til å representere en hendelse som er en spesifikk situasjon i livssyklus til en virksomhet og som trigger behov for offentlig tjeneste eller (juridiske) plikter på det spesifikke tidspunkt.
Usage note	This class represents a Business Event, which specialises Event. A Business Event is a specific situation or event in the lifecycle of a business that fulfils one or more needs or (legal) obligations of that business at this specific point in time.
URI	cv:BusinessEvent
Subklasse av / Subclass of	cv:Event
Kravsnivå	Valgfri/Optional
Merknad	
Remarks	A Business Event requires a set of public services to be delivered and consumed in order for the associated business need(s) or obligation(s) to be fulfilled. Business Events are defined within the context of a particular Member State.
Eksempel	«Å starte og drive en restaurant» er en virksomhetshendelse.

#### Eksempel i RDF Turtle:

<starteOgDriveRestaurant> a cv:BusinessEvent ; .

## Obligatoriske egenskaper for klassen Virksomhetshendelse

#### Virksomhetshendelse – identifikator (dct:identifier)

English name	identifier
URI	dct:identifier
Range	rdfs:Literal typed as xsd:anyURI
Beskrivelse	Brukes til å oppgi identifikatoren til en hendelse.
Usage note	This property represents an Identifier for the Event.
Multiplisitet	11
Kravsnivå	Obligatorisk/Mandatory
Merknad	Identifikator er som regel systemgenerert av verktøystøtte, slik at du som vanlig bruker ikke trenger å fylle ut verdien til denne egenskapen manuelt.  For deg som skal utvikle/tilpasse verktøystøtte, se Om identifikator (dct:identifer) i Veileder for beskrivelse av datasett osv.
Eksempel	

#### Virksomhetshendelse – navn (dct:title)

English name	name
URI	dct:title
Range	rdfs:Literal
Beskrivelse	Brukes til å oppgi navn til en hendelse. Gjentas når navnet finnes i flere språk.
Usage note	This property represents the Name (or title) of the Event.
Multiplisitet	1n
Kravsnivå	Obligatorisk/Mandatory
Merknad	Norsk utvidelse: Multiplisitet endret fra 11 til 1n, for å støtte flerspråklighet.
Eksempel	Å starte og drive en restaurant

#### Eksempel i RDF Turtle:

```
<starteOgDriveRestaurant> a cv:BusinessEvent ;
  dct:title "Å starte og drive en restaurant"@nb ; .
```

## Anbefalte egenskaper for klassen Virksomhetshendelse

#### Virksomhetshendelse – beskrivelse (dct:description)

English name	description
URI	dct:description
Range	rdfs:Literal
Beskrivelse	Brukes til å oppgi en tekstlig beskrivelse av hendelsen. Gjentas når beskrivelsen finnes i flere språk.
Usage note	This property represents a free text description of the Event. The description is likely to be the text that a business or citizen sees for that specific Event when looking for relevant Public Services. Public administrations are therefore encouraged to include a reasonable level of detail in the description.
Multiplisitet	0n
Kravsnivå	Anbefalt/Recommended
Merknad1	Norsk utvidelse: Kravsnivå endret fra valgfri til anbefalt, dette fordi enhver hendelse bør beskrives med mindre navnet er selvforklarende.
Merknad2	Norsk utvidelse: Multiplisitet endret fra 01 til 0n, for å støtte flerspråklighet.
Eksempel	Elektronisk prosess for etablering og oppstart av en restaurant.

#### Eksempel i RDF Turtle:

```
<starteOgDriveRestaurant> a cv:BusinessEvent ;
  dct:title "Å starte og drive en restaurant"@nb ;
  dct:description "Elektronisk prosess for å starte og drive en restaurant"@nb ; .
```

#### Virksomhetshendelse – utløser behov for (cpsvno:triggersNeedFor)

English name	related service
URI	cpsvno:triggersNeedFor
Range	cpsv:PublicService
Beskrivelse	Brukes til å referere til tjenester som den aktuelle hendelsen kan utløse behov for.
Usage note	This property links an event directly to a service that is related to it.
Multiplisitet	0n
Kravsnivå	Anbefalt/Recommended

Merknad	Norsk utvidelse: Denne finnes ikke i CPSV-AP. Begrunnelse: det er behov for en mer presis URI enn dct:relation som er i CPSV-AP. Inntil vi finner en passende URI i eksisterende vokabularer, bruker vi denne egendefinerte URI.
Eksempel	Hendelsen «Å starte og drive en restaurant» utløser behov for tjenesten «Søknad om skjenkebevilling».

#### Eksempel i RDF Turtle:

```
<starteOgDriveRestaurant> a cv:BusinessEvent ;
  dct:title "Å starte og drive en restaurant"@nb ;
  cpsvno:triggersNeedFor <søknadOmSkjenkebevilling> ; .
<søknadOmSkjenkebevilling> a cv:PublicService ; .
```

## Valgfrie egenskaper for klassen Virksomhetshendelse

#### Virksomhetshendelse - begrep (dct:subject)

English name	subject
URI	dct:subject
Range	skos:Concept
Beskrivelse	Brukes til å referere til begrep som er viktig for å forstå hendelsen.
Usage note	To refer to concept that is important for the understanding of the event.
Multiplisitet	0n
Kravsnivå	Valgfri/Optional
Merknad	Norsk utvidelse: Denne finnes ikke i CPSV-AP. Begrunnelse: det er behov for å kunne referere til begreper som er viktig for å forstå hendelsen.
Eksempel	

#### Virksomhetshendelse – distribusjon (dcat:distribution)

English name	distribution
URI	dcat:distribution
Range	dcat:Distribution
Beskrivelse	Brukes til å referere til distribusjon av hendelse som f.eks. kan abonneres på.
Usage note	To refer to Distribution of the Event.

Multiplisitet	0n
Kravsnivå	Valgfri/Optional
Merknad	Norsk utvidelse: Denne finnes ikke i CPSV-AP. Begrunnelse: det er behov for å kunne publisere f.eks. hendelsesstrøm som kan abonneres på.
Eksempel	

### Virksomhetshendelse – type (dct:type)

English name	type
URI	dct:type
Range	skos:Concept
Beskrivelse	Brukes til å oppgi type hendelse.
Usage note	The type property links an Event to a controlled vocabulary of event types and it is the nature of those controlled vocabularies that is the major difference between a business event, such as creating the business in the first place and a life event, such as the birth of a child.
Multiplisitet	0n
Kravsnivå	Valgfri/Optional
Merknad	Verdien skal velges fra en felles kontrollert liste over hendelsestyper når den finnes på listen. Se forslag under til et slikt kontrollert vokabular.
Eksempel	

Forslag til et kontrollert vokabular for typer virksomhetshendelse:

• <kom med innspill>

# 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 3. 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.
```

#### **Åpningstid** – 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).