



## **Beschikbare annotaties**

Dit document geeft een overzicht van de objecten zoals die in de toepassingsprofielen zijn gedefinieerd. De uitwerking is illustratief omdat in de 0.97-versie IMTP en TPOD.XML niet worden opgeleverd. Het geeft aan hoe de beschikbare annotaties in de implementatie kunnen worden vastgelegd. Hiervoor zijn in dit document alle parameters opgesomd.

In volgende versies van de standaard zal uitgewerkt worden welke parameters exact gebruikt gaan worden om alle annotaties machineleesbaar vast te leggen en hoe deze omgezet gaan worden naar schema- en schematron-validaties.

### **Beschrijving van de parameters**

In onderdeel 'Elementen IMOP' is aangegeven hoe vastgelegd kan worden welke annotaties aan IMOP-elementen kunnen worden toegekend. Dit gebeurt met drie parameters: minimum, maximum en object. Parameter object geeft aan welke annotatie wordt vastgelegd. In onderdeel 'Annotaties TPOD' worden deze objecten verder vastgelegd.

Onderdeel 'Annotaties TPOD' specificeert welke parameters gebruikt worden om alle eigenschappen van een annotatie vast te leggen. Deze specificatie kan uiteindelijk omgezet worden in schematron-bestanden ten behoeve van de validatie.

De onderdelen 'Objecten TPOD' en 'Objecten IMOP' bevatten objecten met alle onderliggende parameters, die in de definities van de beschikbare annotaties worden gebruikt.

# Inhoud

<b>Elementen (imop)</b> .....	<b>3</b>
imop:Afdeling .....	3
imop:Artikel .....	4
imop:Boek .....	5
imop:Deel .....	6
imop:Divisie .....	7
imop:Hoofdstuk .....	8
imop:Inline .....	9
imop:Lid .....	10
imop:Li .....	11
imop:Subparagraaf .....	12
imop:Subsubparagraaf .....	13
imop:Titel .....	14
<b>Annotaties (tpod)</b> .....	<b>15</b>
tpod:Activiteit .....	15
tpod:Beperkingengebied .....	16
tpod:Functie .....	17
tpod:Omgevingsnorm .....	18
tpod:Omgevingswaarde .....	19
tpod:Regelkwalificatie .....	20
tpod:Relatiekwalificatie .....	20
tpod:Thema .....	21
tpod:Onderwerp .....	21
<b>Objecten (tpod)</b> .....	<b>22</b>
tpod:Normwaarde .....	22
tpod:ReferentielijnType .....	23
tpod:ReferentiepuntType .....	23
<b>Objecten (imop)</b> .....	<b>24</b>
imop:Locatie .....	24
imop:WaardeEenheid .....	25

## Elementen (imop)

In dit gedeelte van imtp wordt gedefinieerd welke annotaties op welke elementen voor mogen komen.

<b>imop:Afdeling</b>			
<i>Eigenschappen</i>	tpod:regelOverActiviteit	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Activiteit
	tpod:heeftBeperkingengebied	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Beperkingengebied
	tpod:heeftFunctie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Functie
	tpod:bevatOmgevingsnorm	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Omgevingsnorm
	tpod:bevatOmgevingswaarde	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Omgevingswaarde
	tpod:heeftRegelkwalificatie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Regelkwalificatie
	tpod:heeftRelatiekwalificatie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Relatiekwalificatie
	tpod:heeftThema	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Thema
	tpod:heeftOnderwerp	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Onderwerp

**imop:Artikel***Eigenschappen*

<i>Eigenschappen</i>	tpod:regelOverActiviteit	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Activiteit
	tpod:heeftBeperkingengebied	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Beperkingengebied
	tpod:heeftFunctie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Functie
	tpod:bevatOmgevingsnorm	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Omgevingsnorm
	tpod:bevatOmgevingswaarde	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Omgevingswaarde
	tpod:heeftRegelkwalificatie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Regelkwalificatie
	tpod:heeftRelatiekwalificatie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Relatiekwalificatie
	tpod:heeftThema	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Thema
	tpod:heeftOnderwerp	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Onderwerp

**imop:Boek***Eigenschappen*

<i>Eigenschappen</i>	tpod:regelOverActiviteit	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Activiteit
	tpod:heeftBeperkingengebied	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Beperkingengebied
	tpod:heeftFunctie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Functie
	tpod:bevatOmgevingsnorm	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Omgevingsnorm
	tpod:bevatOmgevingswaarde	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Omgevingswaarde
	tpod:heeftRegelkwalificatie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Regelkwalificatie
	tpod:heeftRelatiekwalificatie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Relatiekwalificatie
	tpod:heeftThema	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Thema
	tpod:heeftOnderwerp	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Onderwerp

**imop:Deel***Eigenschappen*

<i>Eigenschappen</i>	tpod:regelOverActiviteit	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Activiteit
	tpod:heeftBeperkingengebied	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Beperkingengebied
	tpod:heeftFunctie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Functie
	tpod:bevatOmgevingsnorm	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Omgevingsnorm
	tpod:bevatOmgevingswaarde	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Omgevingswaarde
	tpod:heeftRegelkwalificatie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Regelkwalificatie
	tpod:heeftRelatiekwalificatie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Relatiekwalificatie
	tpod:heeftThema	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Thema
	tpod:heeftOnderwerp	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Onderwerp

**imop:Divisie**

<i>Eigenschappen</i>	tpod:regelOverActiviteit	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Activiteit
	tpod:heeftBeperkingengebied	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Beperkingengebied
	tpod:heeftFunctie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Functie
	tpod:bevatOmgevingsnorm	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Omgevingsnorm
	tpod:bevatOmgevingswaarde	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Omgevingswaarde
	tpod:heeftRegelkwalificatie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Regelkwalificatie
	tpod:heeftRelatiekwalificatie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Relatiekwalificatie
	tpod:heeftThema	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Thema
	tpod:heeftOnderwerp	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Onderwerp

**imop:Hoofdstuk**

<i>Eigenschappen</i>	tpod:regelOverActiviteit	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Activiteit
	tpod:heeftBeperkingengebied	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Beperkingengebied
	tpod:heeftFunctie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Functie
	tpod:bevatOmgevingsnorm	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Omgevingsnorm
	tpod:bevatOmgevingswaarde	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Omgevingswaarde
	tpod:heeftRegelkwalificatie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Regelkwalificatie
	tpod:heeftRelatiekwalificatie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Relatiekwalificatie
	tpod:heeftThema	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Thema
	tpod:heeftOnderwerp	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Onderwerp



**imop:Inline***Eigenschappen*

<i>Eigenschappen</i>	tpod:regelOverActiviteit	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Activiteit
	tpod:heeftBeperkingengebied	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Beperkingengebied
	tpod:heeftFunctie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Functie
	tpod:bevatOmgevingsnorm	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Omgevingsnorm
	tpod:bevatOmgevingswaarde	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Omgevingswaarde
	tpod:heeftRegelkwalificatie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Regelkwalificatie
	tpod:heeftRelatiekwalificatie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Relatiekwalificatie
	tpod:heeftThema	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Thema
	tpod:heeftOnderwerp	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Onderwerp

**imop:Lid***Eigenschappen*

<i>Eigenschappen</i>	tpod:regelOverActiviteit	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Activiteit
	tpod:heeftBeperkingengebied	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Beperkingengebied
	tpod:heeftFunctie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Functie
	tpod:bevatOmgevingsnorm	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Omgevingsnorm
	tpod:bevatOmgevingswaarde	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Omgevingswaarde
	tpod:heeftRegelkwalificatie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Regelkwalificatie
	tpod:heeftRelatiekwalificatie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Relatiekwalificatie
	tpod:heeftThema	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Thema
	tpod:heeftOnderwerp	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Onderwerp

**imop:Li***Eigenschappen*

<i>Eigenschappen</i>	tpod:regelOverActiviteit	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Activiteit
	tpod:heeftBeperkingengebied	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Beperkingengebied
	tpod:heeftFunctie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Functie
	tpod:bevatOmgevingsnorm	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Omgevingsnorm
	tpod:bevatOmgevingswaarde	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Omgevingswaarde
	tpod:heeftRegelkwalificatie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Regelkwalificatie
	tpod:heeftRelatiekwalificatie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Relatiekwalificatie
	tpod:heeftThema	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Thema
	tpod:heeftOnderwerp	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Onderwerp

**imop:Subparagraaf**

<i>Eigenschappen</i>	tpod:regelOverActiviteit	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Activiteit
	tpod:heeftBeperkingengebied	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Beperkingengebied
	tpod:heeftFunctie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Functie
	tpod:bevatOmgevingsnorm	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Omgevingsnorm
	tpod:bevatOmgevingswaarde	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Omgevingswaarde
	tpod:heeftRegelkwalificatie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Regelkwalificatie
	tpod:heeftRelatiekwalificatie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Relatiekwalificatie
	tpod:heeftThema	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Thema
	tpod:heeftOnderwerp	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Onderwerp

**imop:Subsubparagraaf**

<i>Eigenschappen</i>	tpod:regelOverActiviteit	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Activiteit
	tpod:heeftBeperkingengebied	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Beperkingengebied
	tpod:heeftFunctie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Functie
	tpod:bevatOmgevingsnorm	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Omgevingsnorm
	tpod:bevatOmgevingswaarde	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Omgevingswaarde
	tpod:heeftRegelkwalificatie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Regelkwalificatie
	tpod:heeftRelatiekwalificatie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Relatiekwalificatie
	tpod:heeftThema	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Thema
	tpod:heeftOnderwerp	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Onderwerp

**imop:Titel***Eigenschappen*

<i>Eigenschappen</i>	tpod:regelOverActiviteit	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Activiteit
	tpod:heeftBeperkingengebied	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Beperkingengebied
	tpod:heeftFunctie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Functie
	tpod:bevatOmgevingsnorm	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Omgevingsnorm
	tpod:bevatOmgevingswaarde	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Omgevingswaarde
	tpod:heeftRegelkwalificatie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Regelkwalificatie
	tpod:heeftRelatiekwalificatie	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Relatiekwalificatie
	tpod:heeftThema	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Thema
	tpod:heeftOnderwerp	Minimum	0
		Maximum	0
		Object	tpod:Onderwerp

## Annotaties (tpod)

Dit gedeelte van imtp legt de opbouw van de annotaties vast.

<b>tpod:Activiteit</b>			
<i>Eigenschappen</i>	activiteit	Minimum	1
		Maximum	1
		Datatype	xs:string
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	WaardelijstActiviteit
		Object	
	activiteitengroep	Minimum	1
		Maximum	1
		Datatype	
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	WaardelijstActiviteitengroep
		Object	
	kwalificatieActiviteitRegel	Minimum	1
		Maximum	1
		Datatype	
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	WaardelijstKwalificatieActiviteitRegel
		Object	
	locatie	Minimum	1
		Maximum	unbounded
		Datatype	
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	
		Object	imop:Locatie

**tpod:Beperkingengebied**

<i>Eigenschappen</i>	beperkingengebied	Minimum	1
		Maximum	1
		Datatype	xs:string
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	WaardelijstBeperkingengebied
		Object	
	beperkingengebiedGroep	Minimum	1
		Maximum	1
		Datatype	
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	WaardelijstBeperkingengebiedG roep
		Object	
	locatie	Minimum	1
		Maximum	unbounded
		Datatype	
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	
		Object	imop:Locatie



**tpod:Functie***Eigenschappen*

<i>Eigenschappen</i>	functie	Minimum	1
		Maximum	1
		Datatype	xs:string
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	
		Object	
	functiegroep	Minimum	1
		Maximum	1
		Datatype	
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	WaardelijstFunctiegroep
		Object	
	locatie	Minimum	1
		Maximum	unbounded
		Datatype	
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	
		Object	imop:Locatie

**tpod:Omgevingsnorm**

<i>Eigenschappen</i>	omgevingsnorm	Minimum	1
		Maximum	1
		Datatype	xs:string
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	
		Object	
	omgevingsnormGroep	Minimum	1
		Maximum	1
		Datatype	
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	WaardelijstOmgevingsnormGroep
		Object	
	locatie	Minimum	1
		Maximum	unbounded
		Datatype	
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	
		Object	imop:Locatie
	waarde	Minimum	1
		Maximum	1
		Datatype	
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	
		Object	imop:Normwaarde
geldigheid	Minimum	0	
	Maximum	1	
	Datatype	xs:string	
	Regexp		
	Vaste waarde		
	Waardelijst		
	Object		

**tpod:Omgevingswaarde***Eigenschappen*

<i>Eigenschappen</i>	omgevingswaarde	Minimum	1
		Maximum	1
		Datatype	xs:string
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	
		Object	
	omgevingswaardeGroep	Minimum	1
		Maximum	1
		Datatype	xs:string
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	WaardelijstOmgevingswaardeGroep
		Object	
	verplichtingssoort	Minimum	1
		Maximum	1
		Datatype	
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	WaardelijstVerplichtingssoort
		Object	
	locatie	Minimum	1
		Maximum	unbounded
		Datatype	
Regexp			
Vaste waarde			
Waardelijst			
Object		imop:Locatie	
waarde	Minimum	1	
	Maximum	1	
	Datatype		
	Regexp		
	Vaste waarde		
	Waardelijst		
	Object	imop:Normwaarde	
termijn	Minimum	0	
	Maximum	1	
	Datatype	xs:string	
	Regexp		
	Vaste waarde		
	Waardelijst		
	Object		

tpod:Regelkwalificatie			
<i>Eigenschappen</i>	regelkwalificatie	Minimum	1
		Maximum	1
		Datatype	
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	WaardelijstRegelkwalificatie
		Object	
	instructieregelVoorInstrument	Minimum	0
		Maximum	1
		Datatype	
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	WaardelijstInstructieregelVoorInstrument
		Object	
	normadressaat	Minimum	0
		Maximum	1
		Datatype	
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	WaardelijstNormadressaat
		Object	
<i>Aandachtspunt</i>	Eigenschap instructieregelVoorInstrument is alleen nodig als regelkwalificatie = 'instructieregel' en eigenschap normadressaat is alleen nodig als instructieregelVoorInstrument = 'uitoefening taken en bevoegdheden'.		

tpod:Relatiekwalificatie			
<i>Eigenschappen</i>	relatiekwalificatie	Minimum	1
		Maximum	1
		Datatype	
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	WaardelijstRelatiekwalificatie
		Object	
	referentie	Minimum	1
		Maximum	1
		Datatype	imop:XMLIncludeRef
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	
		Object	

tpod:Thema			
<i>Eigenschappen</i>	thema	Minimum	1
		Maximum	1
		Datatype	xs:string
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	WaardelijstThema
		Object	

tpod:Onderwerp			
<i>Eigenschappen</i>	onderwerp	Minimum	1
		Maximum	1
		Datatype	xs:string
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	WaardelijstOnderwerp
		Object	
	locatie	Minimum	1
		Maximum	unbounded
		Datatype	
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	
		Object	imop:Locatie

## Objecten (tpod)

tpod:Normwaarde			
<i>Eigenschappen</i>	beschrijving	Minimum	0
		Maximum	1
		Datatype	xs:string
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	
		Object	
	waarde	Minimum	0
		Maximum	1
		Datatype	
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	
		Object	imop:WaardeEenheid
	referentielijn	Minimum	0
		Maximum	1
		Datatype	tpod:ReferentielijnType
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	
		Object	
	referentiepunt	Minimum	0
		Maximum	1
		Datatype	tpod:ReferentiepuntType
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	
		Object	

tpod:ReferentielijnType			
<i>Eigenschappen</i>	geometrie	Minimum	1
		Maximum	1
		Datatype	GM_Curve
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	
		Object	
	hoogte	Minimum	0
		Maximum	1
		Datatype	
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	
		Object	imop:WaardeEenheid

tpod:ReferentiepuntType			
<i>Eigenschappen</i>	geometrie	Minimum	1
		Maximum	1
		Datatype	GM_Point
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	
		Object	
	hoogte	Minimum	0
		Maximum	1
		Datatype	
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	
		Object	imop:WaardeEenheid

## Objecten (imop)

imop:Locatie			
<i>Eigenschappen</i>	geometrie	Minimum	1
		Maximum	1
		Datatype	imop:XMLIncludeRef
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	
		Object	
	noemer	Minimum	1
		Maximum	1
		Datatype	xs:string
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	
		Object	
	bron	Minimum	0
		Maximum	1
		Datatype	
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	WaardelijstBron
		Object	
	idealisatie	Minimum	0
		Maximum	1
		Datatype	
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	WaardelijstIdealisatie
		Object	
marge	Minimum	0	
	Maximum	1	
	Datatype	xs:decimal	
	Regexp		
	Vaste waarde		
	Waardelijst		
	Object		



**imop:WaardeEenheid**

<i>Eigenschappen</i>	waarde	Minimum	1
		Maximum	1
		Datatype	xs:string
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	
		Object	
	eenheid	Minimum	1
		Maximum	1
		Datatype	xs:string
		Regexp	
		Vaste waarde	
		Waardelijst	WaardelijstEenheid
		Object	