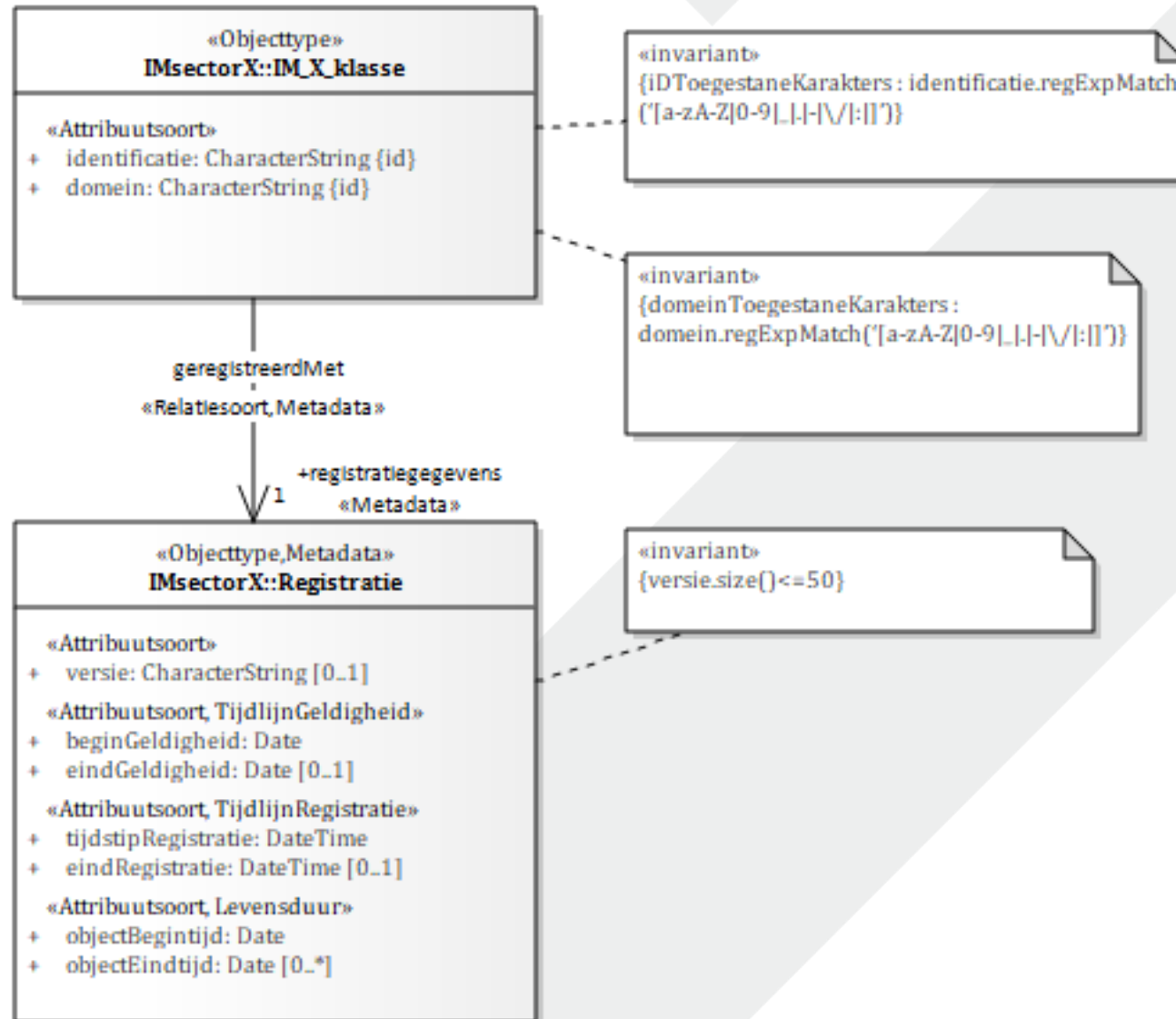


Modellering Historie van bestuurlijke gebieden

31-05-2022

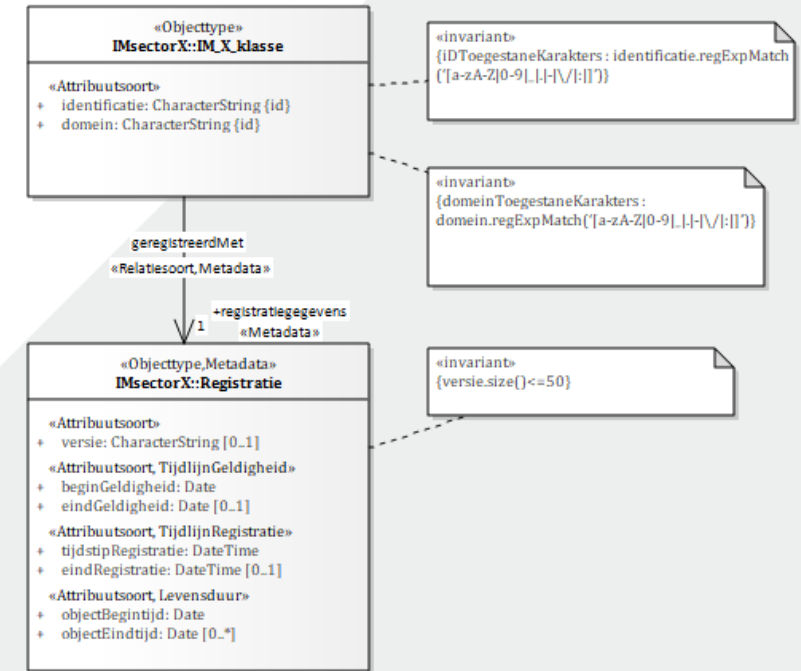
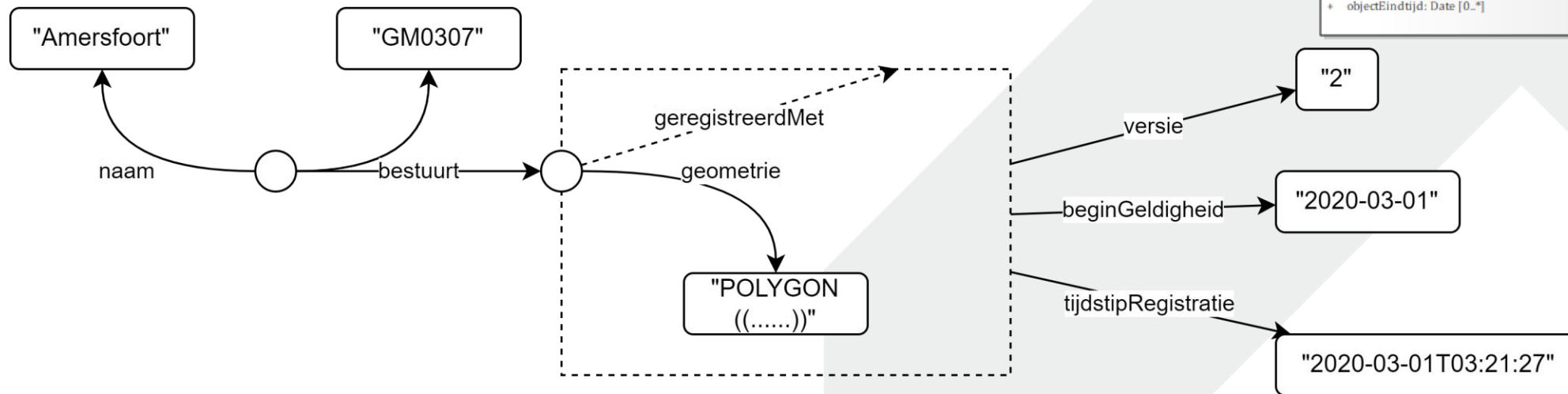
Uitwisseling van historie obv NEN 3610:2022



Historiemodel obv NEN 3610

NEN 3610 biedt ondersteuning voor:

- Tijdelijk geldigheid (wanneer was een gegeven “waarheid”)
- Tijdelijk registratie (wanneer was een gegeven beschikbaar in de ontsluitende registratie)
- Tijdreizen mogelijk langs beide assen (geldigOp, beschikbaarOp)

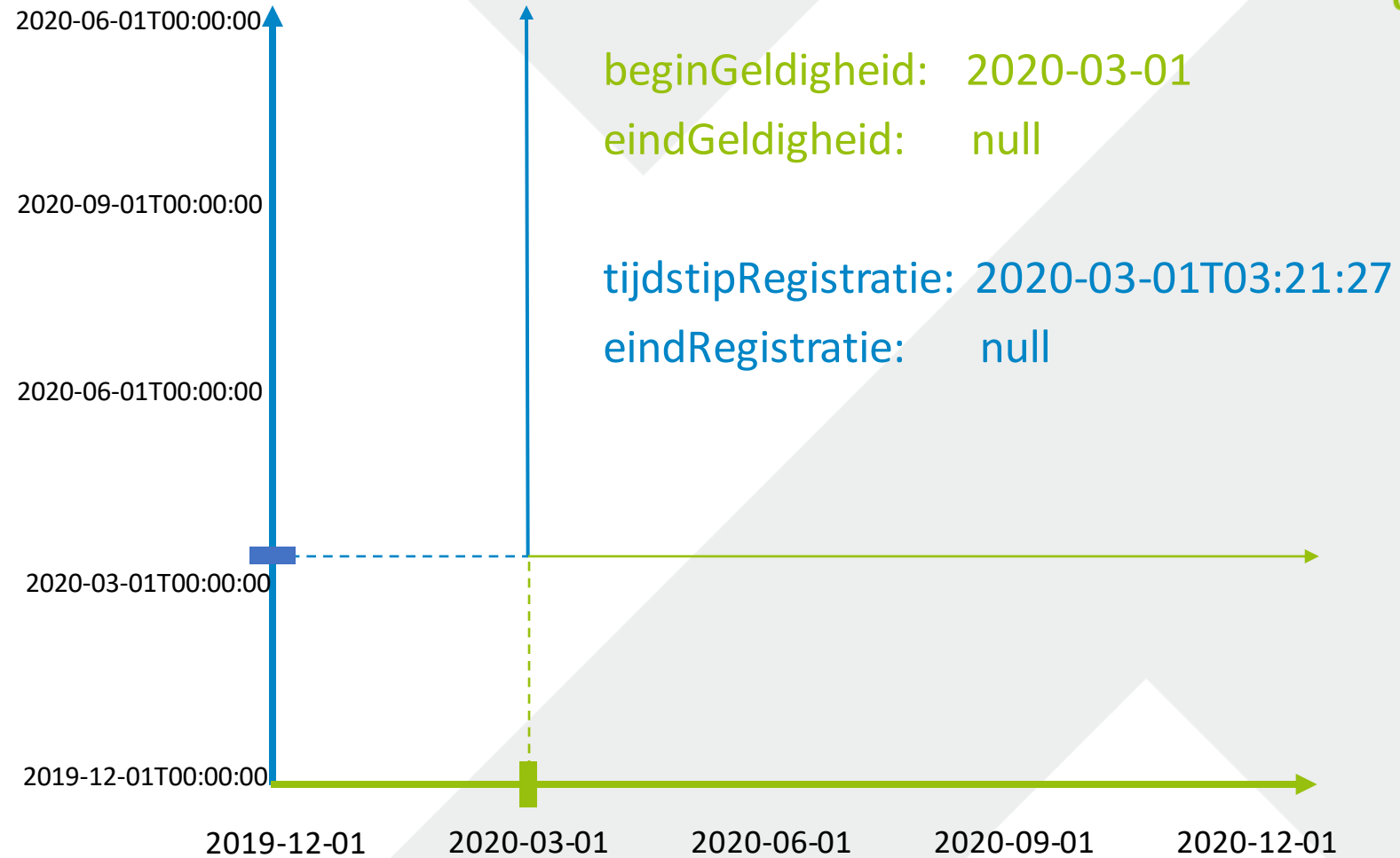


Historie op informatieobjectniveau (informatieobject = een setje gegevens over een object)

Tijd-as Registratie

Wanneer was een
gegeven
beschikbaar in de
registratie?

“Transaction time”



Tijd-as Geldigheid

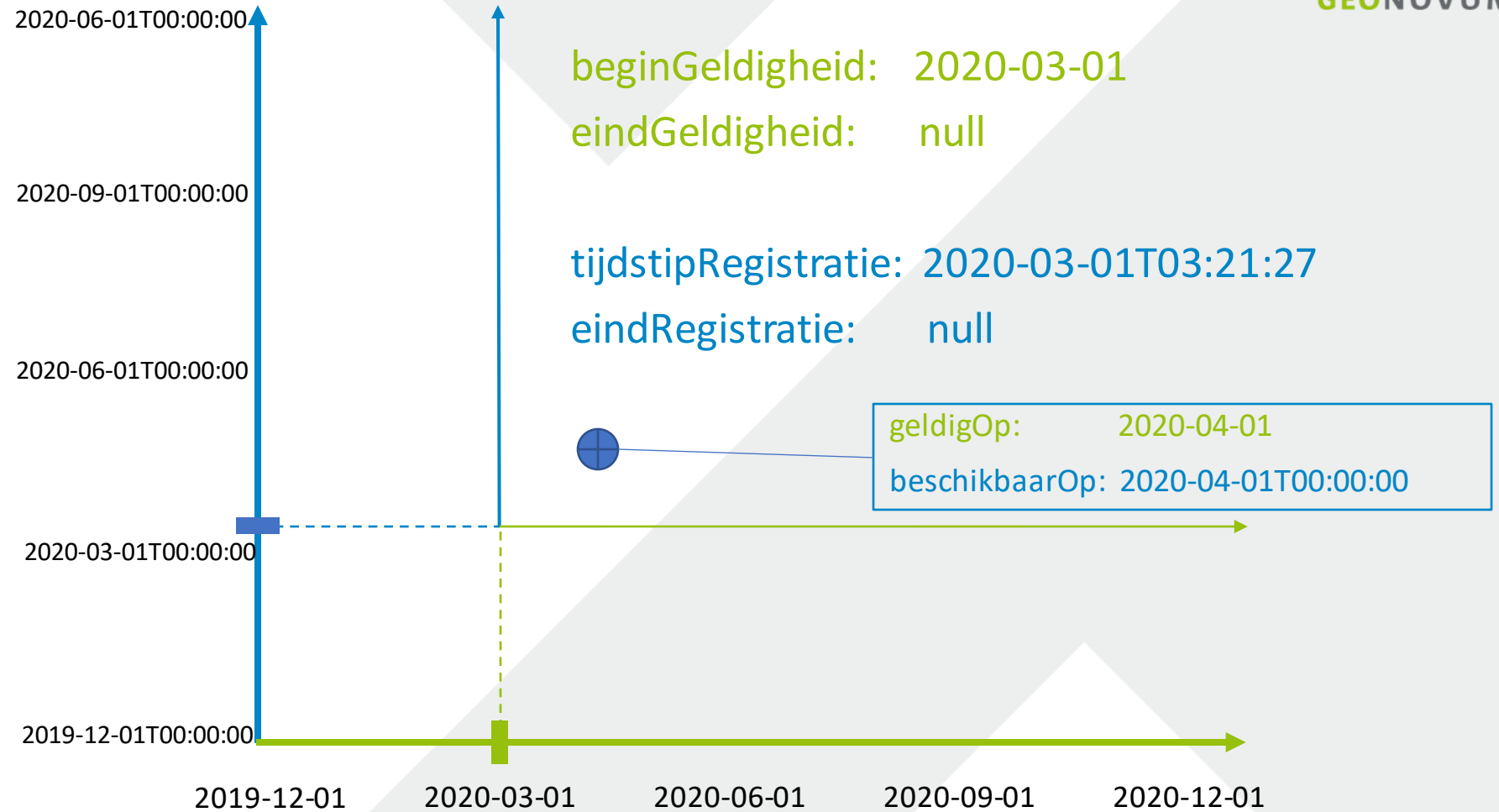
Logische/Functionele geldigheid van gegevens

“Valid time”

Tijd-as Registratie

Wanneer was een
gegeven
beschikbaar in de
registratie?

“Transaction time”



Tijd-as Geldigheid

Logische/Functionele geldigheid van gegevens

“Valid time”

Wat bepaalt de identiteit en levenscyclus van een bestuurlijk gebied?

Is dat:

- de geometrie?
 - Nieuwe identiteit bij elke verandering in geometrie?
 - Nieuwe identiteit bij het bij herindeling opnemen van een ander bestuurlijk gebied?
- de relatie met het openbaar lichaam die het gebied bestuurt?
 - Identiteit blijft gedurende het bestaan van het openbaar lichaam gelijk.

Casus Gemeente Kemeltoet

Gemeente Kemeltoet (*GM1234*) ontstaat op *2020-01-01* en bestuurt op dat moment het gebied met geometrie *POLYGON((1 2,3 4))*.

Op

- *2020-06-01* verandert de geometrie van het gebied naar *POLYGON((1 2,3 5))* door een reguliere grenswijziging.
- *2021-01-01* verandert de geometrie van het gebied naar *POLYGON((1 2,3 6))* door het opnemen van een ander gemeentegebied bij gemeentelijke herindeling
- *2022-01-01* verandert de geometrie van het gebied naar *POLYGON((1 2,3 7))* door een reguliere grenswijziging.
- *2022-12-31* gaat de gemeente op in een andere gemeente.

Casusuitwerking – identiteitsverandering bij grenswijziging

Gemeente GM1234	code	formele naam	bestuurt	reg.beginGeldigheid	reg.eindGeldigheid
	GM1234	Kemeltoet	GMBG1	2020-01-01	2020-05-31
	GM1234	Kemeltoet	GMBG2	2020-06-01	2020-12-31
	GM1234	Kemeltoet	GMBG3	2021-01-01	2021-12-31
	GM1234	Kemeltoet	GMBG4	2022-01-01	2022-12-31

Gemeentegebied GMGB1	identificatie	geometrie	reg.beginGeldigheid	reg.eindGeldigheid
	GMGB1	POLYGON((1 2,3 4))	2020-01-01	2020-05-31
Gemeentegebied GMGB2	identificatie	geometrie	reg.beginGeldigheid	reg.eindGeldigheid
	GMGB2	POLYGON((1 2,3 5))	2020-06-01	2020-12-31
Gemeentegebied GMGB3	identificatie	geometrie	reg.beginGeldigheid	reg.eindGeldigheid
	GMGB3	POLYGON((1 2,3 6))	2021-01-01	2021-12-31
Gemeentegebied GMGB4	identificatie	geometrie	reg.beginGeldigheid	reg.eindGeldigheid
	GMGB4	POLYGON((1 2,3 7))	2022-01-01	2022-12-31

Casusuitwerking – identiteit volgt levenscyclus openbaar lichaam

Gemeente GM1234

code	formele naam	bestuurt	reg.beginGeldigheid	reg.eindGeldigheid
GM1234	Kemeltoet	GMBG1	2020-01-01	2022-12-31

Gemeentegebied GMGB1

identificatie	geometrie	reg.beginGeldigheid	reg.eindGeldigheid
GMBG1	POLYGON((1 2,3 4))	2020-01-01	2020-05-31
GMBG1	POLYGON((1 2,3 5))	2020-06-01	2020-12-31
GMBG1	POLYGON((1 2,3 6))	2021-01-01	2021-12-31
GMBG1	POLYGON((1 2,3 7))	2022-01-01	2022-12-31

Casusuitwerking - conclusie

Wat bepaalt de identiteit en levenscyclus van een bestuurlijk gebied?

- Identiteit volgt de levenscyclus van het besturende openbaar lichaam.
- Een bestuurlijk gebied bestaat vanwege de bestuursrelatie.

Waarom?

- Leidt tot simpelere registratie, zonder functionaliteitsverlies.
- beginGeldigheid -> gelijk aan ingangsdatum Openbaar lichaam
- eindGeldigheid -> gelijk aan opheffingsdatum Openbaar Lichaam

Vervolg

- Combinatie met levenscyclus van het object
- Levensfasen genoemd in Eisendocument (<https://docs.geostandaarden.nl/disgeo/emso/#levensfasen>):

Registratieve ruimten

Waarde	Beschrijving
Ontwerp	Object waarvan de vaststelling wordt voorbereid
Vastgesteld	Object dat door het bevoegd gezag is benoemd of afgebakend op grond van wet- of regelgeving
Ingetrokken	Object dat door het bevoegd gezag is ingetrokken op grond van wet- of regelgeving
Afgevoerd	Object dat ten onrechte is opgevoerd in de registratie of waarvan de voorbereiding niet heeft geleid tot vaststelling