

Model Report

NEN7513

Version 1.0 • Proposed

Date/Time
Generated:
Author:

26-5-2021 07:05:30

M.A.T. Mulder

:

Table of Contents

1	Introduction	3
2	NEN7513	4
2.1.1.1	Datamodel NEN7513 diagram	5
2.1.1.2	RHD diagram	6
2.1.1.3	NEN7513 diagram.....	7
2.1.1.4	OCD 5.1 diagram	8
2.1.1.5	OCD 5.2 diagram	8
2.1.1.6	OCD 5.3 diagram	9
2.1.1.7	OCD 5.4 diagram	9
2.1.1.8	OCD 6.2 diagram	10
2.1.1.9	OCD 6.3.1 diagram.....	11
2.1.1.10	OCD 6.3.2 diagram.....	12
2.1.1.11	OCD 8 diagram	13
2.1.1.12	gebeurtenis.....	14
2.1.1.13	object.....	17
2.1.1.14	toegangspunttype.....	18
2.1.2	Interviews	19
2.1.2.1	- Voorwoord	19
2.1.2.2	19
2.1.2.2.1	0001.....	19
2.1.2.2.2	0002.....	19
2.1.2.2.3	0003.....	19
2.1.2.2.4	0004.....	19
2.1.2.2.5	0005.....	19
2.1.2.2.6	0006.....	19
2.1.2.2.7	0007.....	19
2.1.2.2.8	0008.....	19
2.1.2.2.9	0009.....	19
2.1.2.3	6.3.1 STRUCTUUR INSTELLINGEN.....	20
2.1.2.3.1	0001.....	20
2.1.2.3.2	0002.....	20
2.1.2.3.3	0003.....	20
2.1.2.3.4	0004.....	20
2.1.2.3.5	0005.....	20
2.1.3	Transaction Kinds.....	21
2.1.3.1	TPD_T13-047 diagram.....	21
2.1.3.2	T13-001	22

1 Introduction

This report shows the partial result of the NEN7513 analysis. It shows that we can convert a legal document into an essential process and the accompanying actor roles. Furthermore, we created the data structures from the text.

We linked the legal text to the modelled elements as illustrated in 2.1.2.3.4.

This document has been published as-is and is not peer reviewed.

2 NEN7513

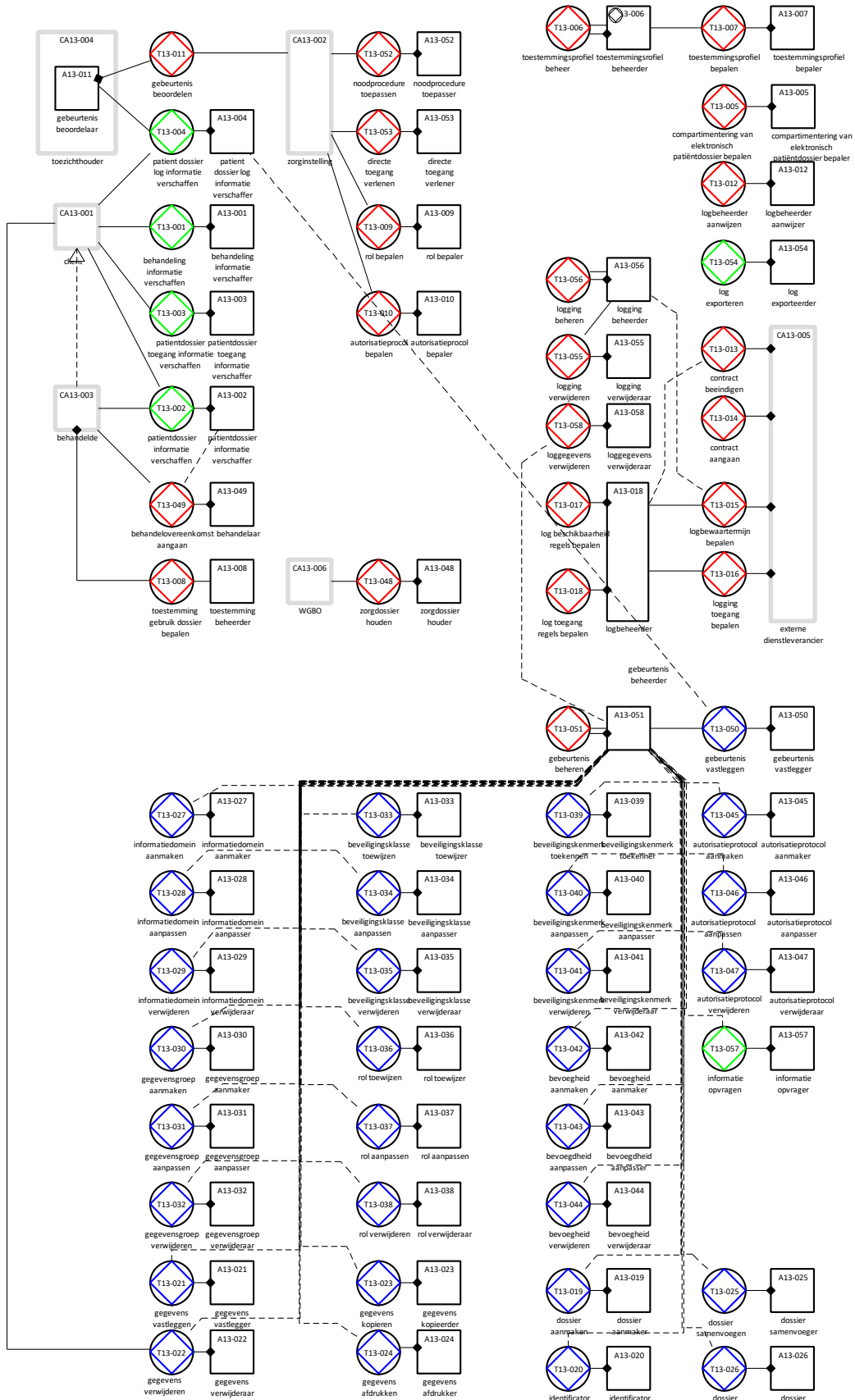


Figure 1: OCD NEN 7513

2.1.1.1 Datamodel NEN7513 diagram

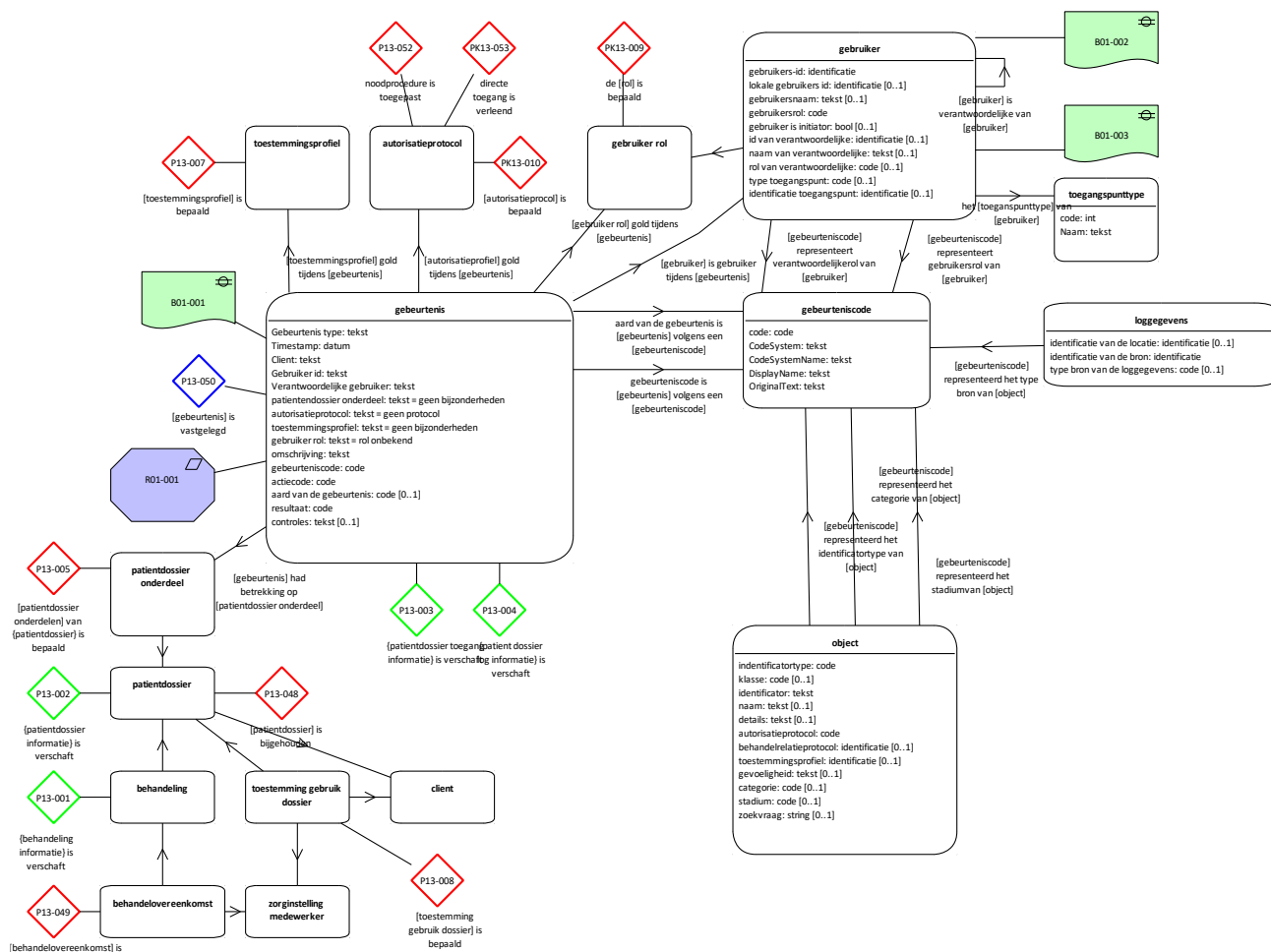


Figure 2: Datamodel NEN7513

2.1.1.2 RHD diagram

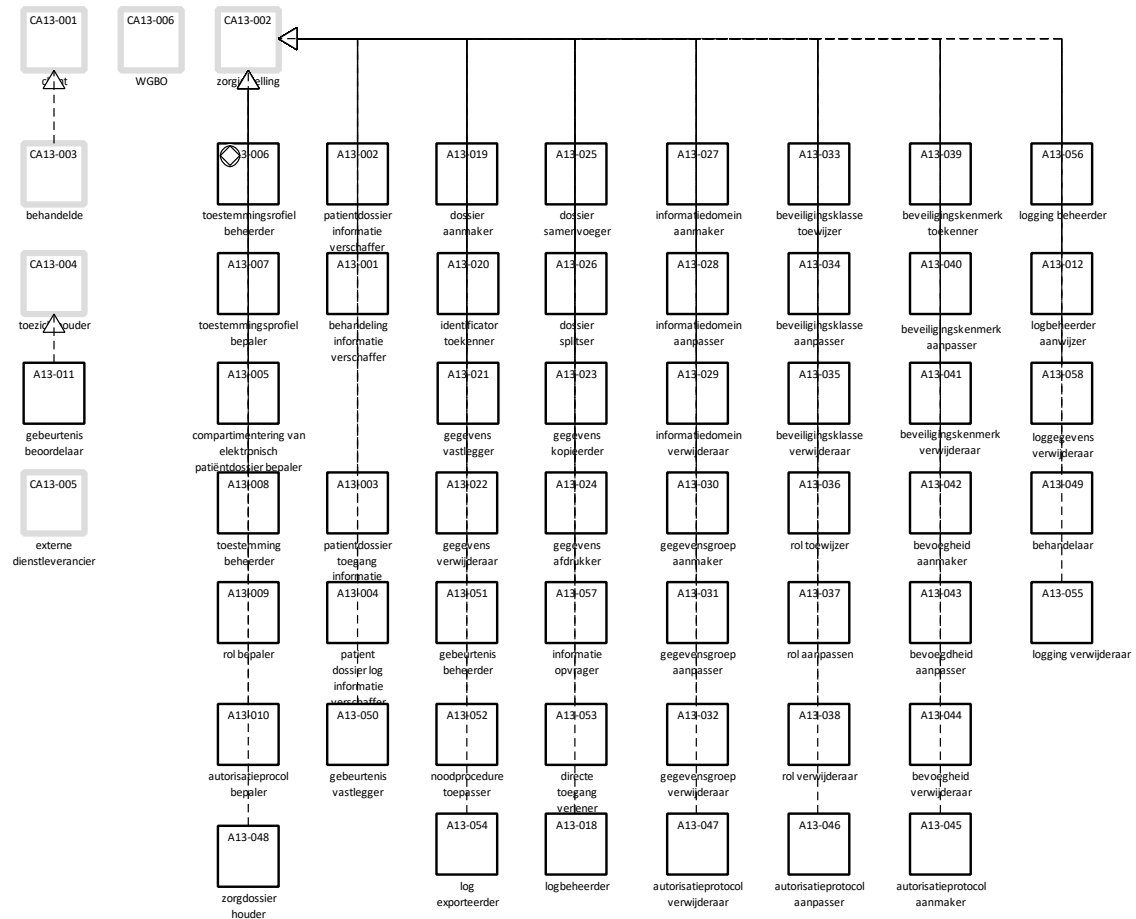
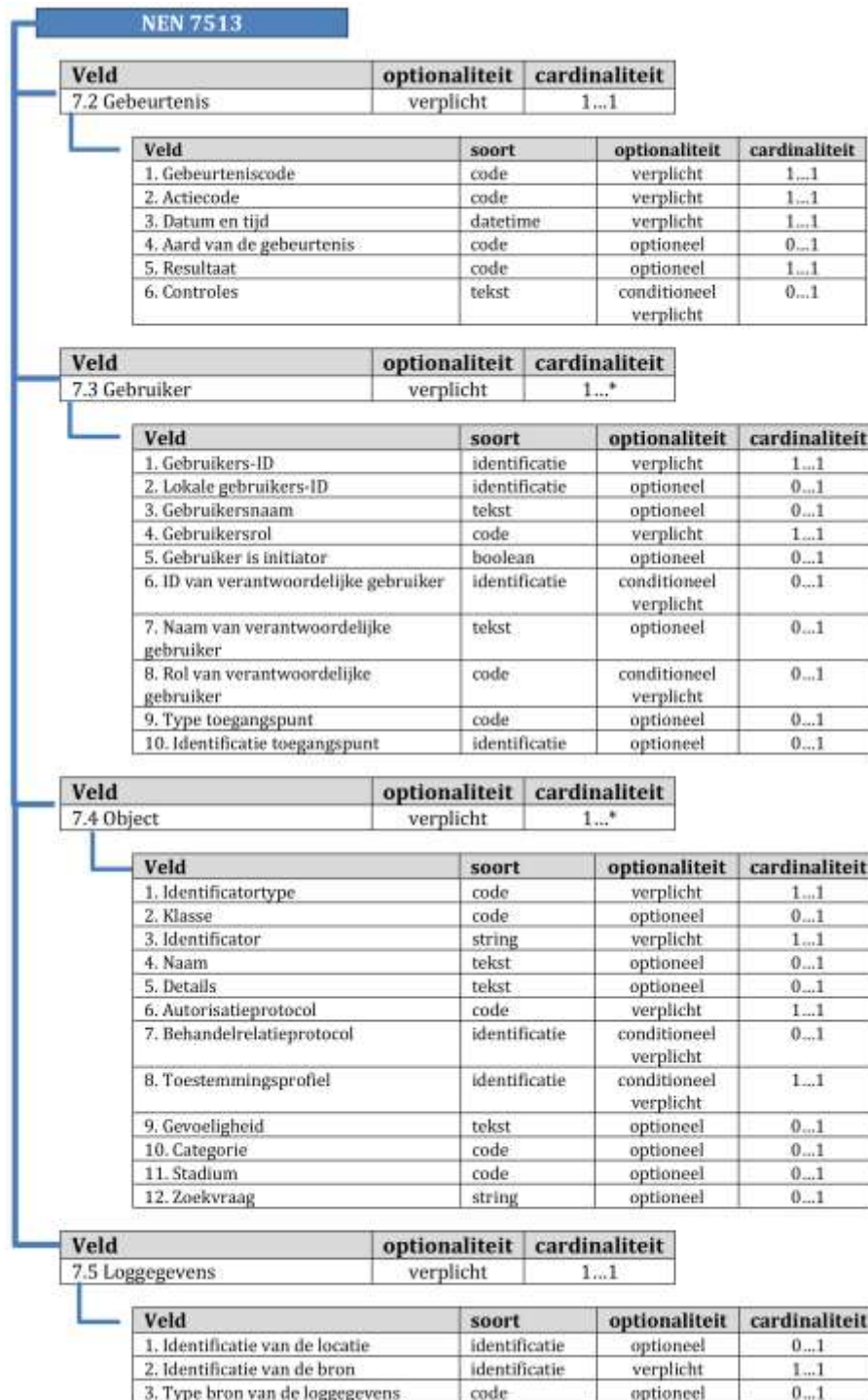


Figure 3: RHD

2.1.1.3 NEN7513 diagram



Other::ImageAsset

Figure 4: NEN7513

2.1.1.4 OCD 5.1 diagram

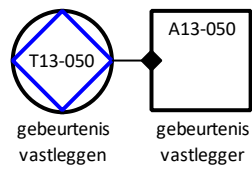


Figure 5: OCD 5.1

2.1.1.5 OCD 5.2 diagram

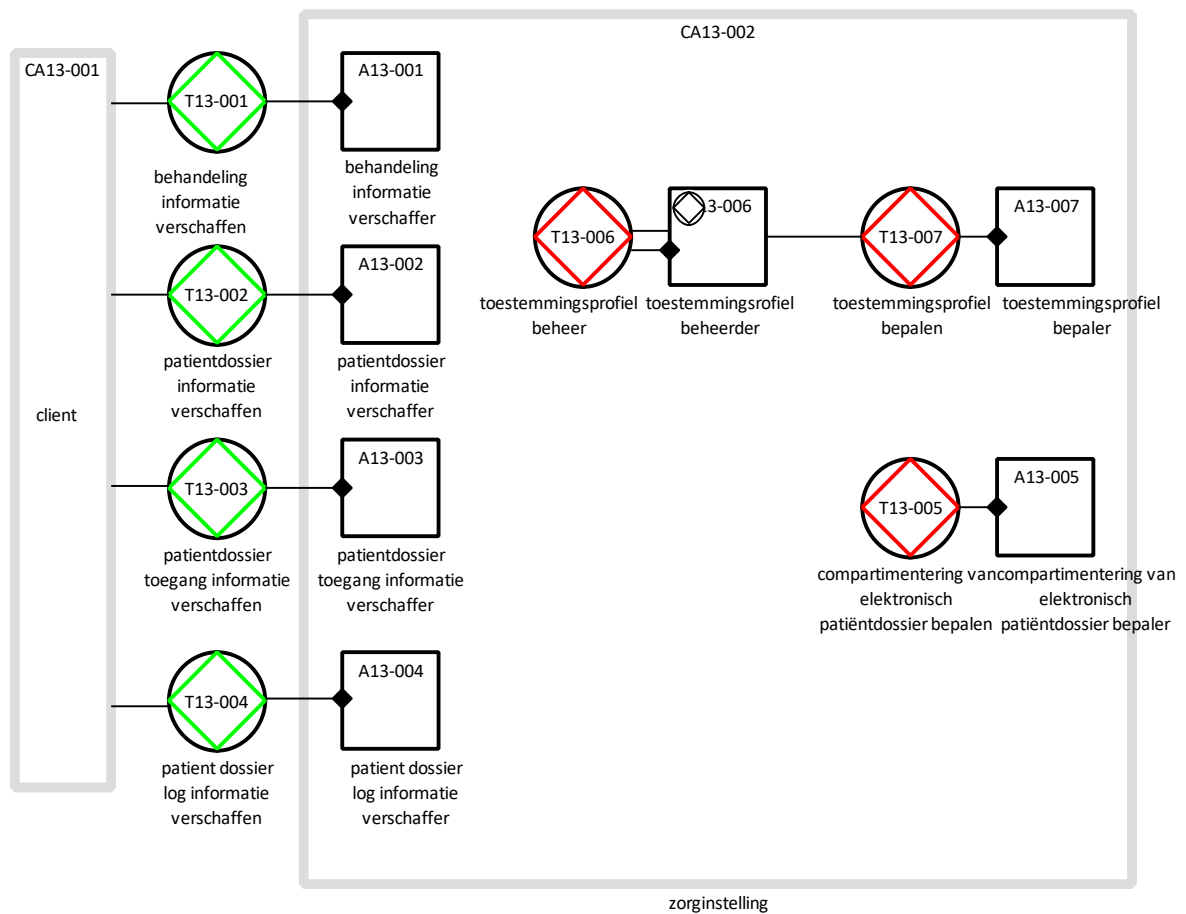


Figure 6: OCD 5.2

2.1.1.6 OCD 5.3 diagram

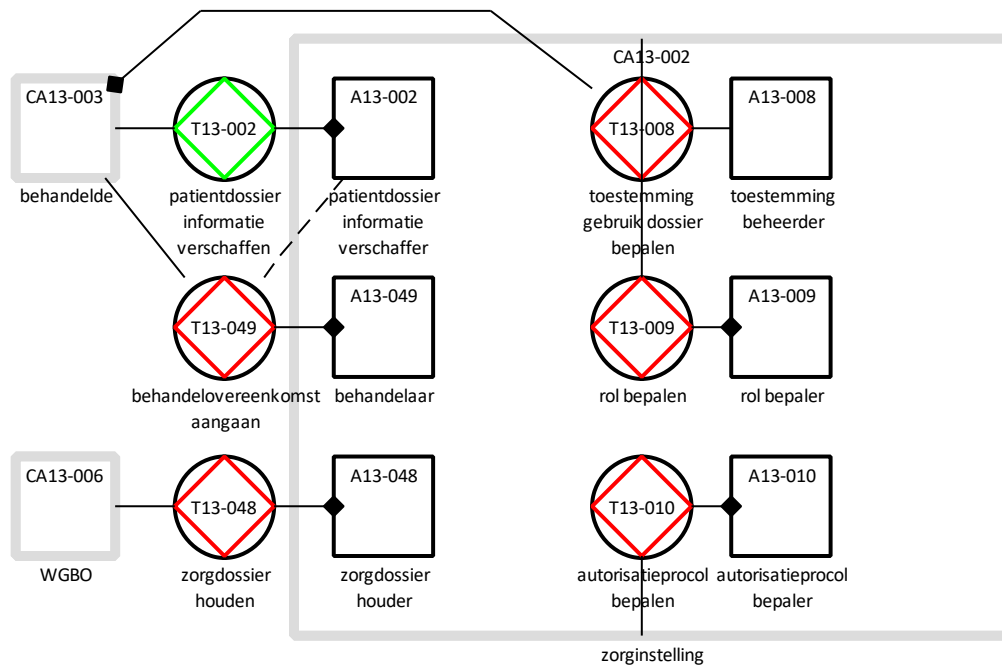


Figure 7: OCD 5.3

2.1.1.7 OCD 5.4 diagram

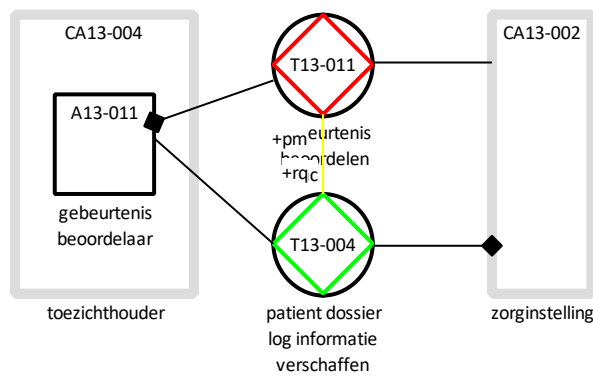


Figure 8: OCD 5.4

2.1.1.8 OCD 6.2 diagram

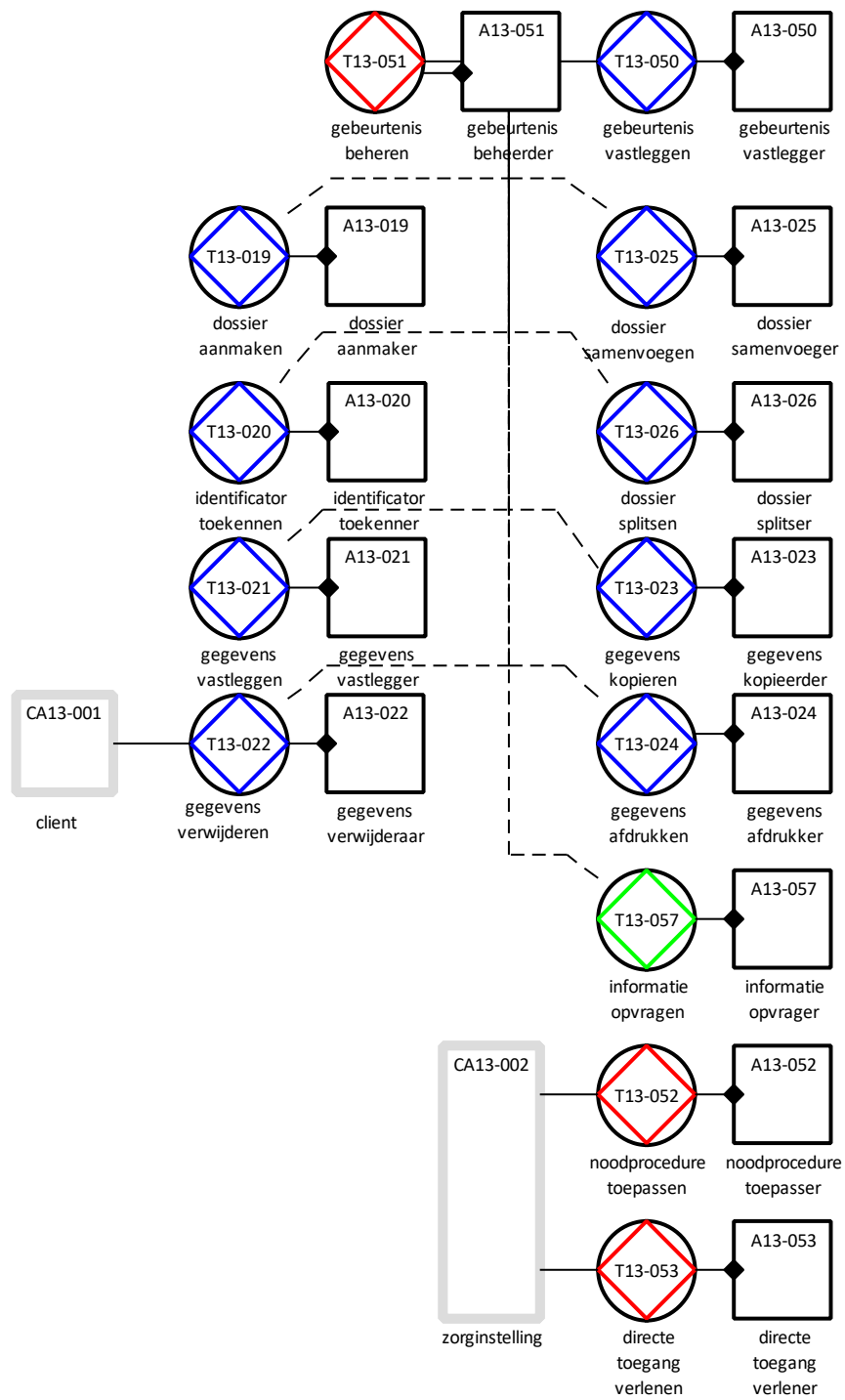


Figure 9: OCD 6.2

2.1.1.9 OCD 6.3.1 diagram

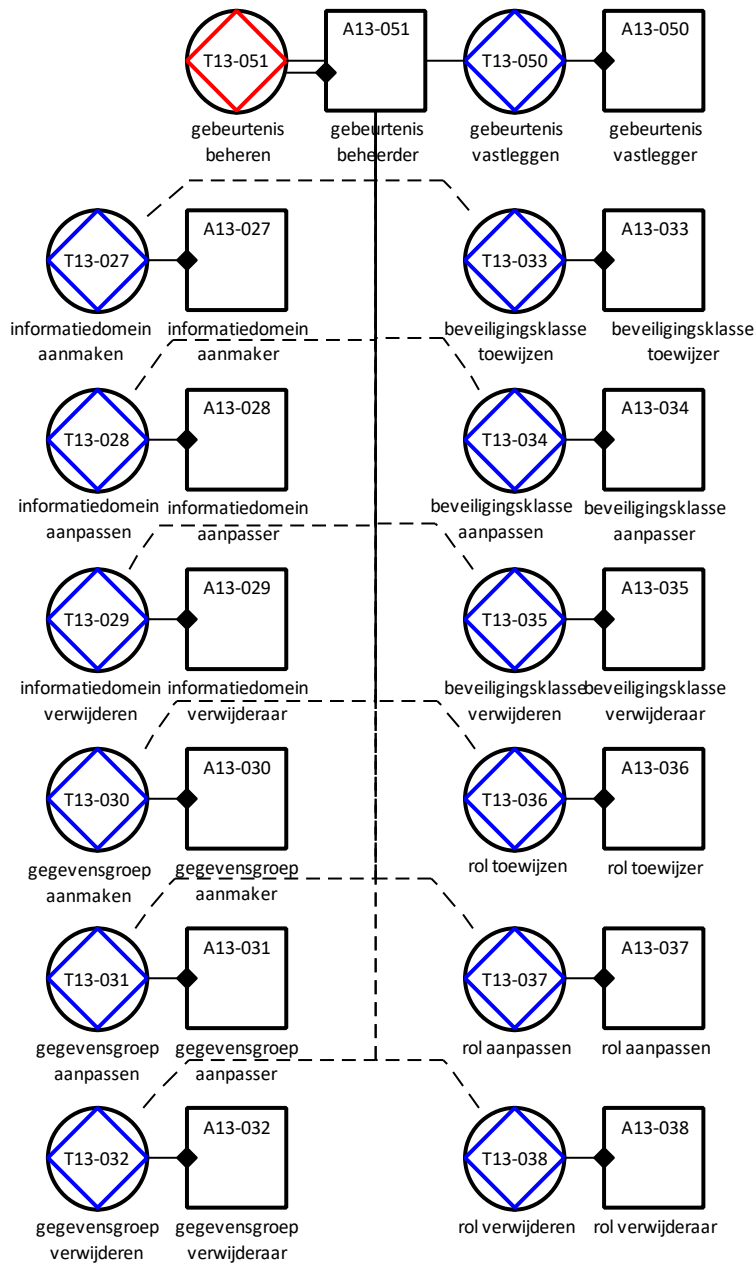


Figure 10: OCD 6.3.1

2.1.1.10 OCD 6.3.2 diagram

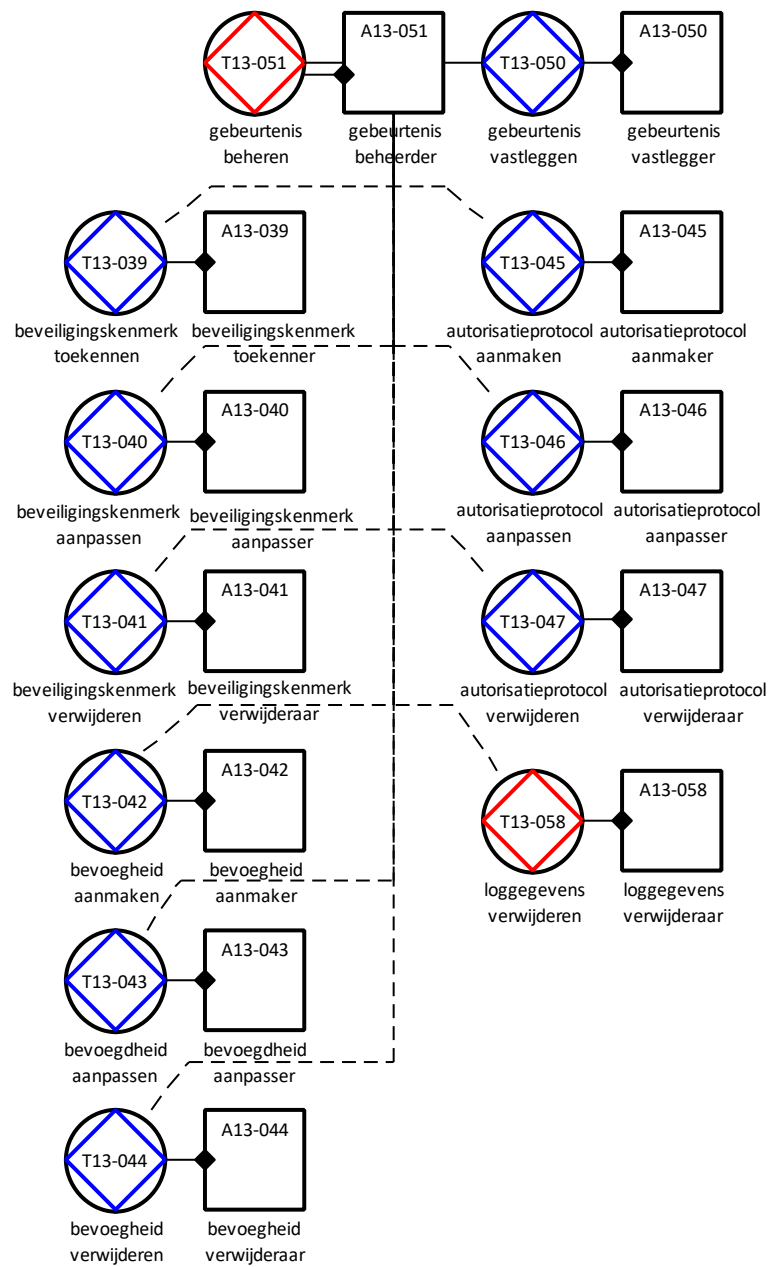


Figure 11: OCD 6.3.2

2.1.1.11 OCD 8 diagram

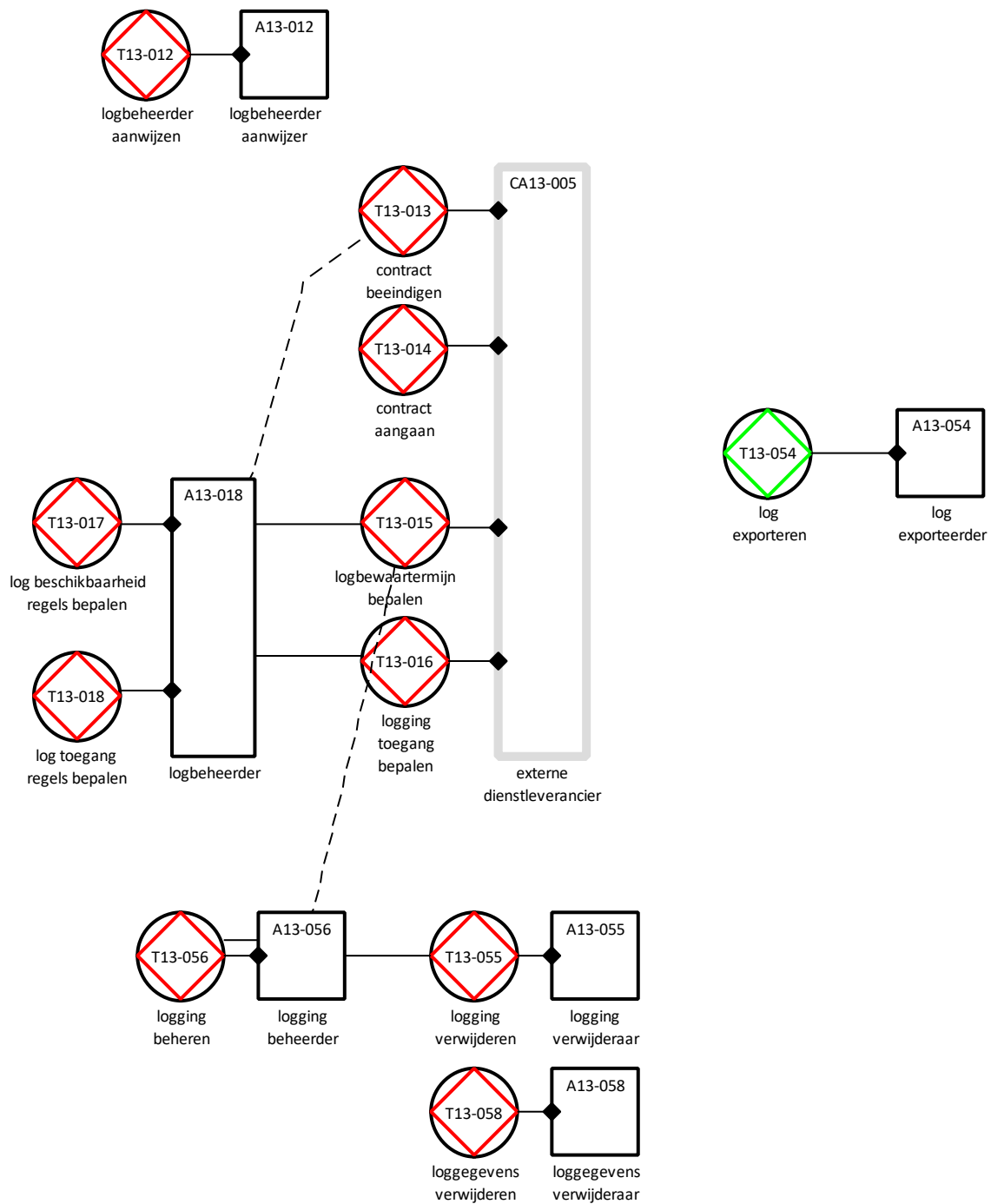


Figure 12: OCD 8

2.1.1.12 gebeurtenis

ATTRIBUTES	
<p>◆ Gebeurtenis type : tekst Private</p> <p>Operationele gebeurtenissen (dossieracties)</p> <ul style="list-style-type: none"> -dossier aanmaken -identificator toekennen (dossiernummer) -gegevens invoeren -gegevens toevoegen -gegevens verwijderen -gegevens lezen -gegevens kopiëren -gegevens afdrukken -dossiers samenvoegen -dossiers splitsen -overdragen van gegevens vanuit of naar een ander systeem of informatiedomein, met inbegrip van kopiëren op draagbare media -zoekacties <p>Operationele gebeurtenissen (bijzondere gebeurtenissen)</p> <p>6.2.2</p> <p>Gebeurtenissen die de toegangsregeling betreffen (structuur instellingen)</p> <ul style="list-style-type: none"> -informatiedomeinen: creëren, wijzigen en/of verwijderen van informatiedomeinen; -granulariteit: toevoegen en/of wijzigen van gegevensgroepen in een informatiedomein -classificaties: toevoegen en/of wijzigen van beveiligingsklassen voor gegevensgroepen en of applicatiefuncties in een informatiedomein -rollen: toevoegen en/of wijzigen van rollen voor gebruikers in een informatiedomein <p>Gebeurtenissen die de toegangsregeling betreffen (toegangsregeling)</p> <ul style="list-style-type: none"> -de gegevensindeling: toekennen aan, wijzigen en of verwijderen van beveiligingskenmerken gegevensgroepen of gegevensklassen met hun geveenselementen of kenmerken - applicatiefuncties: toekennen aan, wijzigen en of verwijderen van beveiligingskenmerken en te loggen acties applicatiefuncties -bevoegdheden: creëren, wijzigen en of verwijderen van bevoegdheden die gelden voor toegang tot applicatiefuncties en gegevensgroepen -autorisatieprotocollen: creëren, wijzigen en of verwijderen van regels die bevoegdheden koppelen aan rollen <p>Gebeurtenissen die de toegangsregeling betreffen (instellingen van toestemmingsprofielen)</p> <ul style="list-style-type: none"> - vastleggen, bevestigen, aanpassen en of intrekken van toestemming van een cliënt <p>Gebeurtenissen die het loggen en de logging beïnvloeden (het loggen van een bepaalde gebeurtenis inschakelen of uitschakelen)</p> <ul style="list-style-type: none"> -Het in- of uitschakelen van het loggen van een gebeurtenis moet altijd worden gelogd <p>Gebeurtenissen die het loggen en de logging beïnvloeden (toegang tot loggegevens)</p> <ul style="list-style-type: none"> -Elke toegang tot de logging moet altijd worden gelogd -Indien loggegevens benaderd worden buiten de reguliere applicatie om moet de actie dat het loggen wordt uitgezet daarbij gelogd worden <p>Gebeurtenissen die het loggen en de logging beïnvloeden (loggegevens wijzigen of verwijderen)</p> <ul style="list-style-type: none"> -Wijzigen of verwijderen van loggegevens behoort in normale omstandigheden niet voor te komen. <p>Wanneer dit in bijzondere gevallen echter toch noodzakelijk blijkt, moet deze gebeurtenis altijd worden gelogd en voorzien van een toelichting.</p>	[Is static True. Containment is Not Specified.]
<p>◆ Timestamp : datum Private</p>	[Is static True. Containment is Not Specified.]
<p>◆ Client : tekst Private</p>	[Is static True. Containment is Not Specified.]
<p>◆ Gebruiker id : tekst Private</p> <p>De gebruiker kan een natuurlijk persoon zijn, maar ook een organisatie of een proces in een informatiesysteem.</p>	[Is static True. Containment is Not Specified.]
<p>◆ Verantwoordelijke gebruiker : tekst Private</p>	

ATTRIBUTES	
Een verantwoordelijke gebruiker is altijd een natuurlijk persoon. Deze gebruiker kan ook de initiator van de gebeurtenis zijn en kan dan als initiator worden gemarkeerd ('Gebruiker is initiator').	[Is static True. Containment is Not Specified.]
<p>◆ patientendossier onderdeel : tekst Private = geen bijzonderheden</p>	[Is static True. Containment is Not Specified.]
<p>◆ autorisatieprotocol : tekst Private = geen protocol</p>	[Is static True. Containment is Not Specified.]
<p>◆ toestemmingsprofiel : tekst Private = geen bijzonderheden</p>	[Is static True. Containment is Not Specified.]
<p>◆ gebruiker rol : tekst Private = rol onbekend</p>	[Is static True. Containment is Not Specified.]
<p>◆ omschrijving : tekst Private</p> <p>Identificatie van de gebeurtenis. Duidt de gebeurtenis die is uitgevoerd met welk resultaat</p>	[Is static True. Containment is Not Specified.]
<p>◆ gebeurteniscode : code Private</p> <p>7.2.5</p>	[Is static True. Containment is Not Specified.]
<p>◆ actiecode : code Private</p> <p>Aanduiding van de actie bij deze gebeurtenis. Dit is een verplicht te hanteren tabel. Actie kan CRUDE zijn</p> <p>C - Create; creëren van nieuwe gegevens R - Read; lezen van gegevens door een gebruiker of proces U - Update; aanpassen van bestaande gegevens D - Delete; verwijderen of als verwijderd markeren van gegevens E - Execute; starten of stoppen van een proces, bijvoorbeeld een data transfer beginnen</p>	[Is static True. Containment is Not Specified.]
<p>◆ aard van de gebeurtenis : code Private</p> <p>Multiplicity: ([0..1], Allow duplicates: 0, Is ordered: False)</p> <p>Code voor de aard van de gebeurtenis volgens het aangegeven codestelsel; via dit gegeven kan de gebeurtenis, aangeduid met de gebeurtenis-code, desgewenst nader worden gespecificeerd.</p>	[Is static True. Containment is Not Specified.]
<p>◆ resultaat : code Private</p> <p>Een indicatie van het resultaat van de gebeurtenis. Hiermee kan worden aangegeven of de gelogde gebeurtenis is gelukt of niet. De code is uniek en bekend binnen het informatiedomein.</p> <p>— 0: Success; — 1: Refused; — 2: Minor Failure; — 4: Serious Failure; — 8: Major Failure.</p>	[Is static True. Containment is Not Specified.]

ATTRIBUTES

controles : tekst Private
Multiplicity: ([0..1], Allow duplicates: 0, Is ordered: False)

Beschrijft de resultaten van de uitgevoerde controles op autorisatie, behandelrelatie, toestemming cliënt en noodprocedure. De string heeft betekenis binnen het informatiedomein.

Positie - Waarde - Weergavenaam

- 1 - T/F - resultaat controle autorisatie
- 2 - T/F - resultaat controle behandelrelatie
- 3 - T/F - resultaat controle toestemming cliënt
- 4 - T/F - resultaat controle noodknopgebruik

[Is static True. Containment is Not Specified.]

2.1.1.13 object

Bij een te loggen of gelogde gebeurtenis kunnen verschillende objecten en verschillende typen objecten betrokken zijn.

Bij een dossieractie (6.2.1), zoals het invoeren van gegevens, kan bijvoorbeeld een laboratoriumuitslag het betrokken object zijn en bij een zoekactie is de zoekvraag het betrokken object.

ATTRIBUTES	
<p>◆ indentificatortype : code Private</p> <p>Code die het type identicator van het betrokken object weergeeft ('Patiëntnummer', 'Dossiernummer'...)</p> <p>[Is static True. Containment is Not Specified.]</p>	
<p>◆ klasse : code Private</p> <p>Multiplicity: ([0..1], Allow duplicates: 0, Is ordered: False)</p> <p>Klasse van het betrokken object waarop de gebeurtenis betrekking heeft.</p> <p>1 - Persoon 2 - Systeem object 3 - Organisatie 4 - Overig</p> <p>[Is static True. Containment is Not Specified.]</p>	
<p>◆ identicator : tekst Private</p> <p>Unieke identicator van een bij de gebeurtenis betrokken object, bijvoorbeeld het dossiernummer of patiëntnummer.</p> <p>[Is static True. Containment is Not Specified.]</p>	
<p>◆ naam : tekst Private</p> <p>Multiplicity: ([0..1], Allow duplicates: 0, Is ordered: False)</p> <p>Nadere aanduiding van het betrokken object, bijvoorbeeld de naam van de cliënt.</p> <p>[Is static True. Containment is Not Specified.]</p>	
<p>◆ details : tekst Private</p> <p>Multiplicity: ([0..1], Allow duplicates: 0, Is ordered: False)</p> <p>Detailkenmerk over het object dat bij de gebeurtenis was betrokken.</p> <p>[Is static True. Containment is Not Specified.]</p>	
<p>◆ autorisatieprotocol : code Private</p> <p>Identicator van het autorisatieprotocol dat bij de gebeurtenis is gehanteerd.</p> <p>[Is static True. Containment is Not Specified.]</p>	
<p>◆ behandelrelatieprotocol : identificatie Private</p> <p>Multiplicity: ([0..1], Allow duplicates: 0, Is ordered: False)</p> <p>Identicator van het protocol dat beschrijft hoe wordt vastgesteld dat er sprake is van een behandelrelatie.</p> <p>[Is static True. Containment is Not Specified.]</p>	
<p>◆ toestemmingsprofiel : identificatie Private</p> <p>Multiplicity: ([0..1], Allow duplicates: 0, Is ordered: False)</p> <p>Identicator van het toestemmingsprofiel dat bij de gebeurtenis is gehanteerd.</p> <p>[Is static True. Containment is Not Specified.]</p>	
<p>◆ gevoeligheid : tekst Private</p>	

ATTRIBUTES
<p>Multiplicity: ([0..1], Allow duplicates: 0, Is ordered: False)</p> <p>Classificatie van de gevoeligheid van het betrokken object.</p> <p>VIP HIV</p> <p>[Is static True. Containment is Not Specified.]</p>
<p>◆ categorie : code Private Multiplicity: ([0..1], Allow duplicates: 0, Is ordered: False)</p> <p>Code die de categorie van het betrokken object weergeeft, zoals 'Cliënt', 'Arts', enz.</p> <p>[Is static True. Containment is Not Specified.]</p>
<p>◆ stadium : code Private Multiplicity: ([0..1], Allow duplicates: 0, Is ordered: False)</p> <p>Code die het stadium van het betrokken object weergeeft voor een object dat een bepaalde levenscyclus kent, zoals een dossier.</p> <p>[Is static True. Containment is Not Specified.]</p>
<p>◆ zoekvraag : string Private Multiplicity: ([0..1], Allow duplicates: 0, Is ordered: False)</p> <p>De feitelijke formulering van de opdracht ingeval het betrokken object een zoekvraag is.</p> <p>[Is static True. Containment is Not Specified.]</p>

2.1.1.14 toegangspunttype

1 - Machinenaam, ook DNS-naam

2 - IP-adres

3 - Telefoonnummer

4 - E-mailadres

5 - URI (user directory, HTTP-PUT, ftp, enz.)

ATTRIBUTES
<p>◆ code : int Public</p> <p>Properties: Definition =</p> <p>[Stereotype is «DEMO_ATTRIBUTE_TYPE». Is static True. Containment is Not Specified.]</p>
<p>◆ Naam : tekst Public</p> <p>Properties: Definition =</p> <p>[Stereotype is «DEMO_ATTRIBUTE_TYPE». Is static True. Containment is Not Specified.]</p>

2.1.2 Interviews

2.1.2.1 - Voorwoord

2.1.2.2

2.1.2.2.1 0001

Alias Deze norm is de herziening van NEN 7513:2010.

2.1.2.2.2 0002

Alias NEN 7513 vervangt NEN 7513:2010. De belangrijkste wijzigingen ten opzichte van de vorige editie zijn:

2.1.2.2.3 0003

Alias — De norm schrijft niet alleen voor welke gegevens moeten worden gelogd, maar ook hoe deze gegevens op een begrijpelijke wijze kunnen worden verwerkt.

2.1.2.2.4 0004

Alias Patiënten of cliënten moeten hun persoonsgegevens namelijk ook kunnen inzien.

2.1.2.2.5 0005

Alias — Bij de herziening van hoofdstuk 7 is met extra zorg gekeken naar de compatibiliteit met andere standaarden over auditlog-berichten en -berichtenverkeer.

2.1.2.2.6 0006

Alias — Ook is rekening gehouden met recente ontwikkelingen in persoonlijke gezondheidsomgevingen, zoals het Medmij-programma.

2.1.2.2.7 0007

Alias Privacyregelgeving is vooral gericht op de gegevens die zorginstellingen bijhouden over hun cliënten,

2.1.2.2.8 0008

Alias maar afspraken over toegangsbeheersing kunnen net zo goed worden toegepast op gegevens die cliënten zelf over hun gezondheid verzamelen en bijhouden.

2.1.2.2.9 0009

Alias Deze norm is opgesteld door de normcommissie 303 006 'Informatievoorziening in de zorg' na voorbereiding door de werkgroep 3030060012 'Werkgroep Revisie NEN 7513'.

2.1.2.3 6.3.1 STRUCTUUR INSTELLINGEN**2.1.2.3.1 0001**

Alias Gebeurtenissen met betrekking tot de structuur van de instellingen:

2.1.2.3.2 0002

Alias —informatiedomeinen: creëren, wijzigen en/of verwijderen van informatiedomeinen;

2.1.2.3.3 0003

Alias — granulariteit: toevoegen en/of wijzigen van gegevensgroepen in een informatiedomein;

2.1.2.3.4 0004

Alias — classificaties: toevoegen en/of wijzigen van beveiligingsklassen voor gegevensgroepen en of applicatiefuncties in een informatiedomein;

ASSOCIATIONS	
Source: Public (T) T13-035 «DEMO_TRANSACTION_KIND»	Target: Public (IL) 0004 «DEMO_INTERVIEWLINE»
Source: Public (ARK) ARK13-034 «DEMO_ACTION_RULE_KIND»	Target: Public (IL) 0004 «DEMO_INTERVIEWLINE»
Source: Public (ENTITY TYPE) gebeurtenis «DEMO_ENTITY_TYPE»	Target: Public (IL) 0004 «DEMO_INTERVIEWLINE»
Source: Public (ARK) ARK13-033 «DEMO_ACTION_RULE_KIND»	Target: Public (IL) 0004 «DEMO_INTERVIEWLINE»
Source: Public (T) T13-033 «DEMO_TRANSACTION_KIND»	Target: Public (IL) 0004 «DEMO_INTERVIEWLINE»
Source: Public (ARK) ARK13-035 «DEMO_ACTION_RULE_KIND»	Target: Public (IL) 0004 «DEMO_INTERVIEWLINE»
Source: Public (T) T13-034 «DEMO_TRANSACTION_KIND»	Target: Public (IL) 0004 «DEMO_INTERVIEWLINE»

2.1.2.3.5 0005

Alias — rollen: toevoegen en/of wijzigen van rollen voor gebruikers in een informatiedomein.

2.1.3 Transaction Kinds

2.1.3.1 TPD_T13-047 diagram

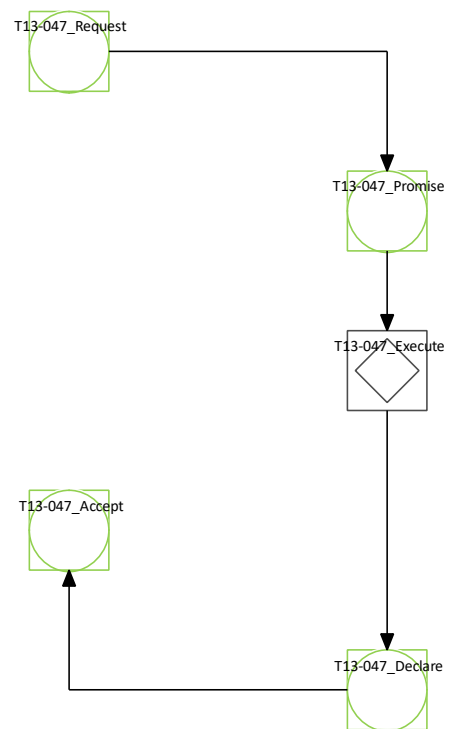
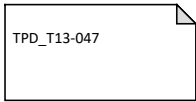







Figure 13: TPD_T13-047

2.1.3.2 T13-001

Alias behandeling informatie verschaffen

ASSOCIATIONS	
<p> exec (direction: Unspecified) «DEMO_executor»</p> <p>Source: Public (T) T13-001 «DEMO_TRANSACTION_KIND»</p>	<p>Target: Public (A) A13-001 «DEMO_ELEMENTARY_ACTOR_ROLE»</p>
<p> exec (direction: Unspecified) «DEMO_executor»</p> <p>Source: Public (T) T13-001 «DEMO_TRANSACTION_KIND»</p>	<p>Target: Public (CA) CA13-002 «DEMO_COMPOSITE_ACTOR_ROLE»</p>
<p> II (direction: Unspecified) «DEMO_inInterview»</p> <p>Source: Public (T) T13-001 «DEMO_TRANSACTION_KIND»</p>	<p>Target: Public (IL) 0001 «DEMO_INTERVIEWLINE»</p>
<p> concerns (direction: Unspecified) «DEMO_concerns»</p> <p>Source: Public (ENTITY TYPE) behandeling «DEMO_ENTITY_TYPE»</p>	<p>Target: Public (T) T13-001 «DEMO_TRANSACTION_KIND»</p>
<p> init (direction: Unspecified) «DEMO_initiator»</p> <p>Source: Public (CA) CA13-001 «DEMO_COMPOSITE_ACTOR_ROLE»</p>	<p>Target: Public (T) T13-001 «DEMO_TRANSACTION_KIND»</p>