

AMIGO 1.0

Remco de Boer
Kennisset / Bureau Edustandaard

2 juli 2020, Architectuurraad

Waar kwamen we vandaan?

- Oktober 2019, v0.9
- Brede review
 - Veel opmerkingen en vragen t.a.v. toepassing
- Doel: versie 1.0 zomer 2020
- Randvoorwaarden (3 sporen):
 - Verwerking review-commentaar en duidelijker scheiding aanpak en bijbehorende bouwstenen (rapport)
 - Beproeving in 3 representatieve use cases
 - Realiseren van (deels geautomatiseerde) voortbrengingsstraat

Rapport

edustandaard

AMIGO

Methodiek om middels het interoperabiliteitsraamwerk van ROSA te komen tot bouwbare uitwisselingspecificaties.

Versie: 1.0

Status: Concept

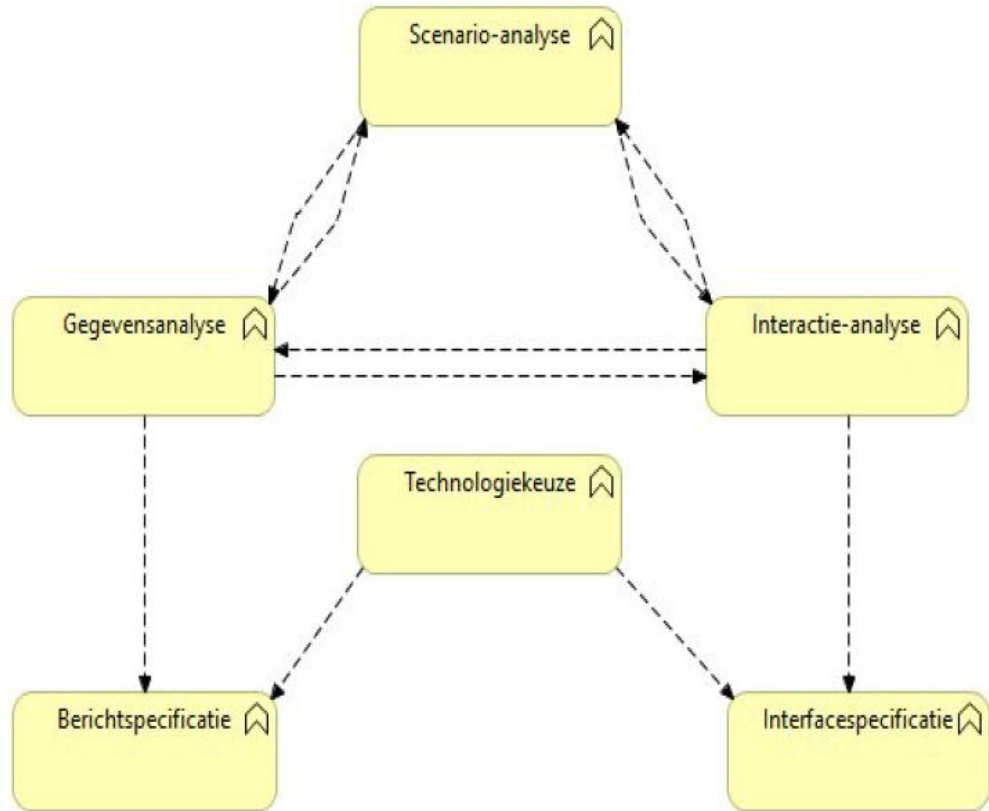
Auteurs: Remoo de Boer, Jos van der Arend, Maarten de Niet, Maro Fleischeuers, Bureau Edustandaard

www.edustandaard.nl

1

- v1.0 (concept) – zie agendastukken
- veel aandacht voor toepassing en positionering
 - H4, 5, 6: opzet van en werken met AMIGO
 - H7: randvoorwaardelijke afspraken, standaarden en voorzieningen

Werken met AMIGO



- Werkwijze zoals eerder hier besproken en toegepast in de 3 use cases (hierover later meer)

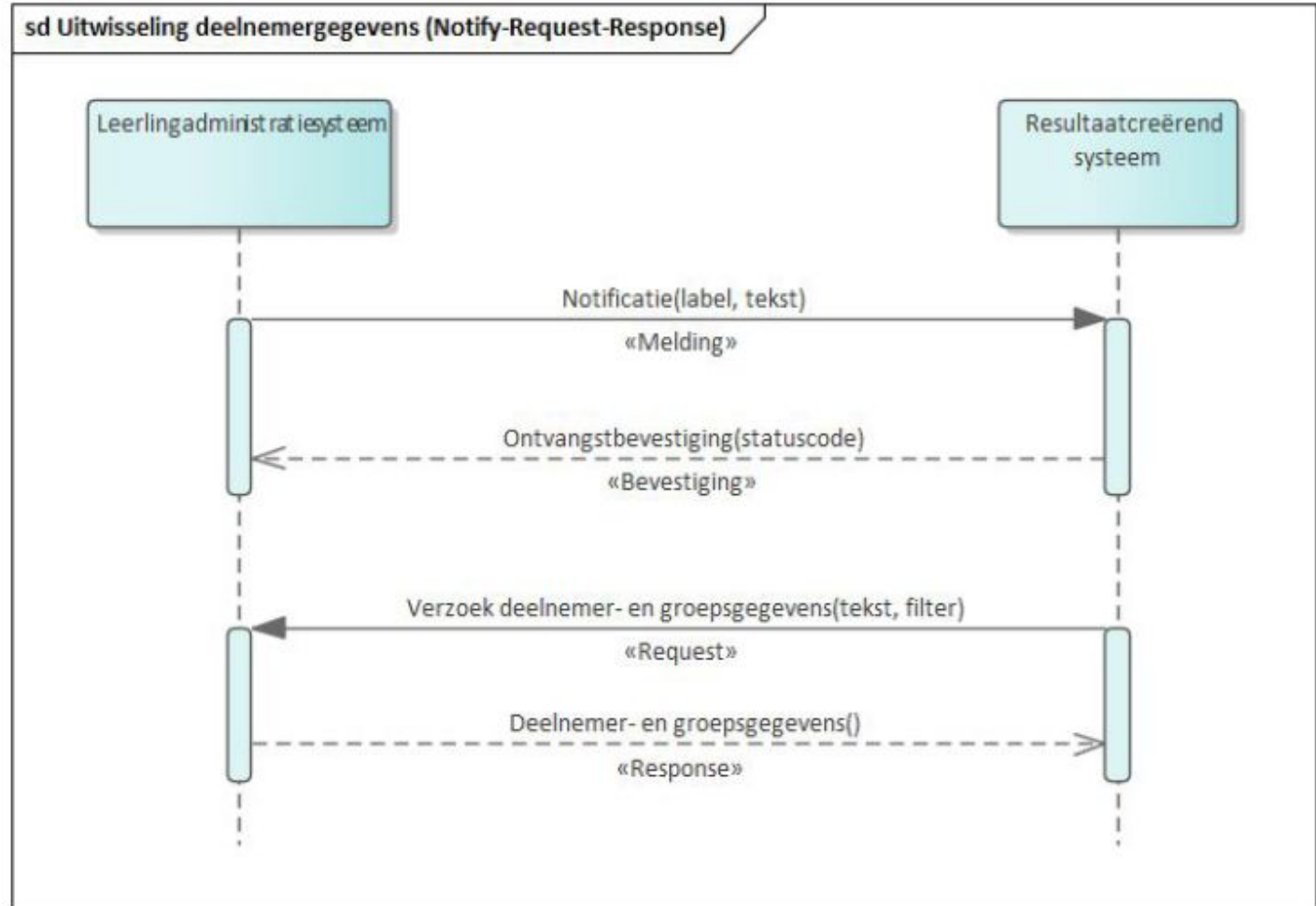
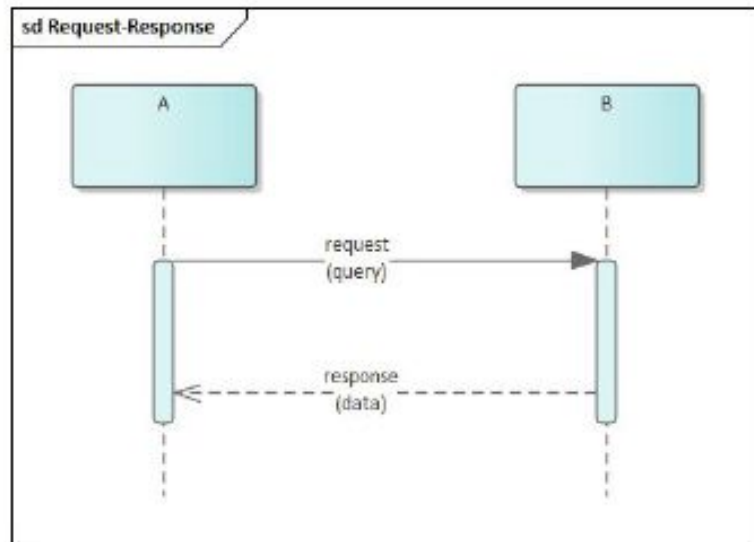
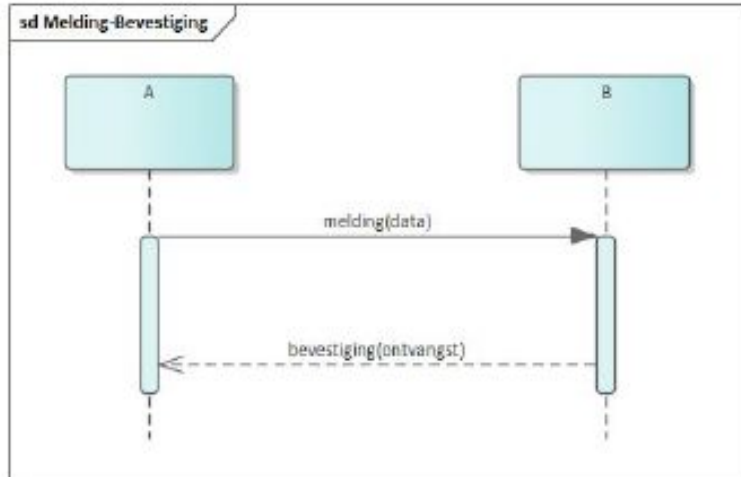
Randvoorwaardelijke afspraken, standaarden en voorzieningen

- Overzicht van bouwstenen die middels AMIGO worden toegepast
 - Edukoppeling
 - Certificeringsschema, Privacyconvenant
 - Uniforme beveiligingsvoorschriften
 - Onderwijsserviceregister
 - ECKiD, Nummervoorziening, attributenbeleid
 - AMIGO Gegevensmodellen
 - Als onderdeel van ROSA referentiearchitectuur, inhoudelijke governance bij Architectuurraad

Transacties en interacties – relatie met Edukoppeling

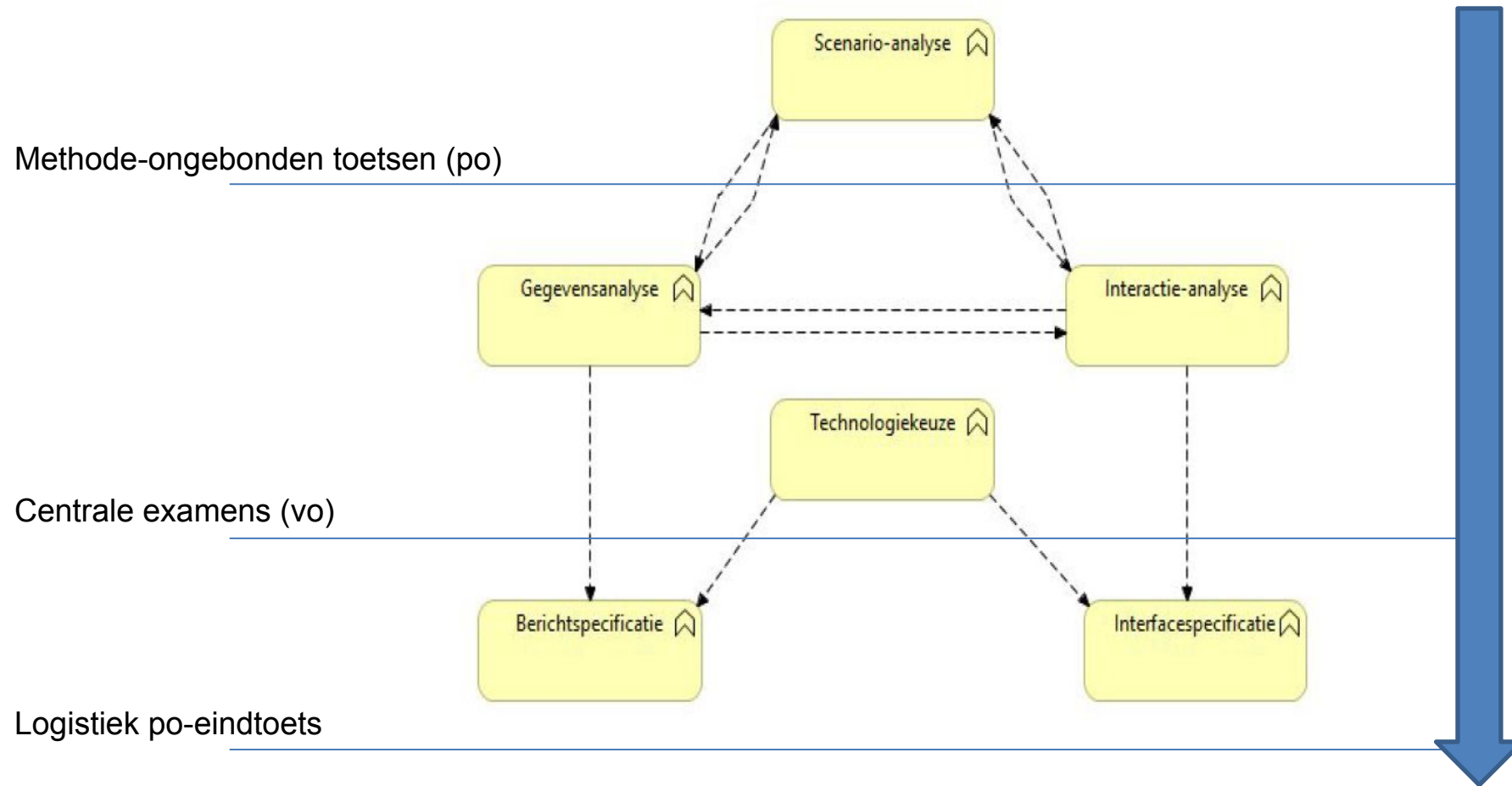
- Transactiepatronen uit Edukoppeling...
 - Request-Response
 - Melding-Bevestiging
 - Asynchrone uitwisseling
- ... vormen de basis voor generieke interactiepatronen tbv Toepassingsscenario Toetsen en examineren:
 - Request-Response
 - Notify-Request-Response
 - Push

Voorbeeld (zie par. 7.1 en 8.2)

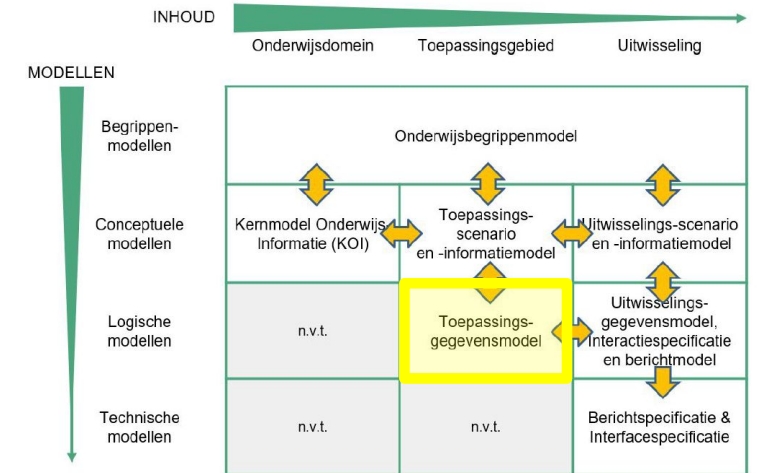
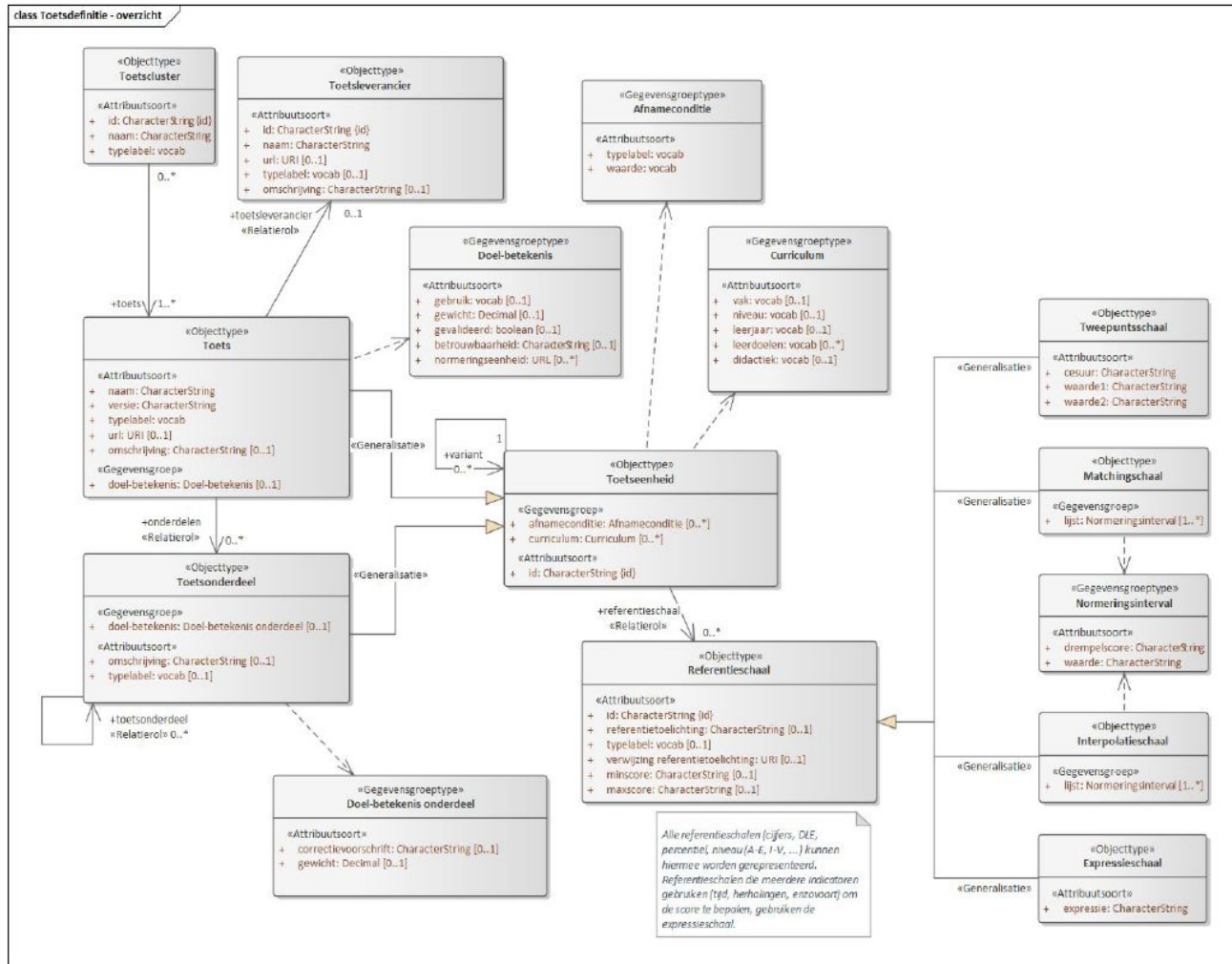


Generiek interactiepatroon voor uitwisseling deelnemergegevens

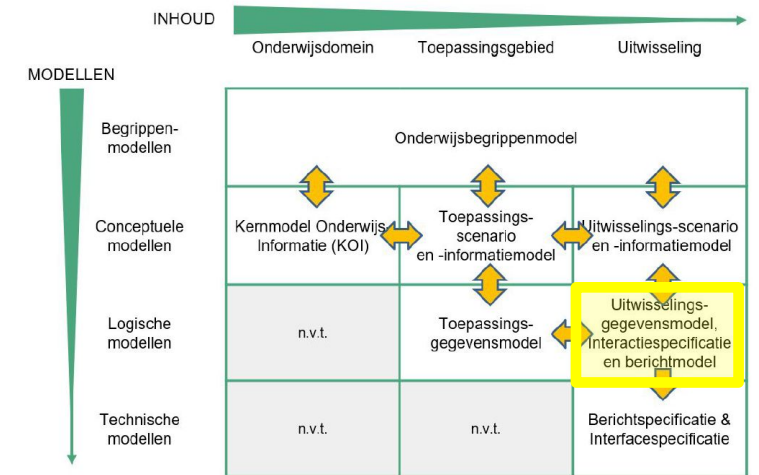
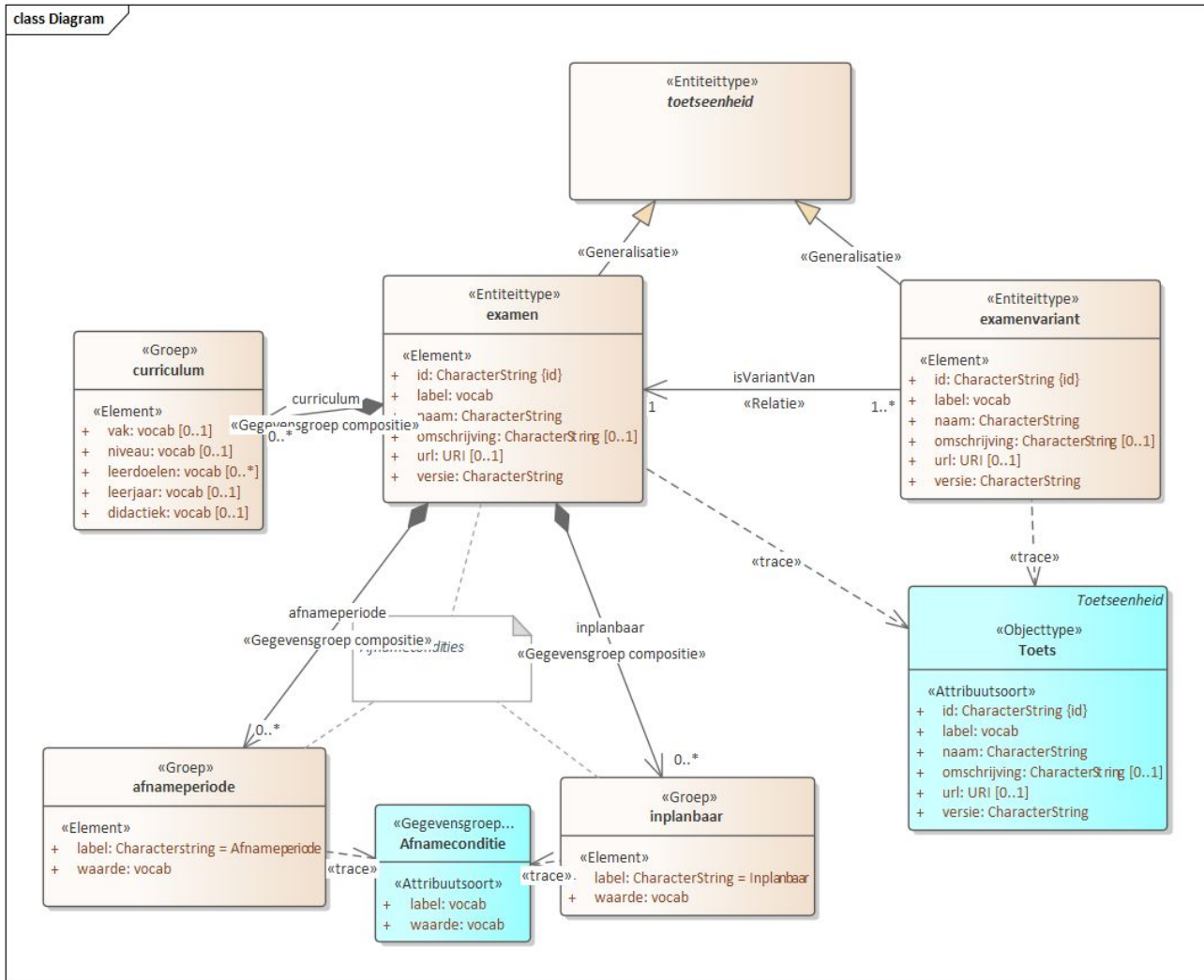
Beproeving in 3 Use Cases



Voortbrengingsstraat



Voortbrengingsstraat



Voortbrengingsstraat

Info

Tags

Servers

Search

Examens

- GET /examens
- GET /examens/{id}

Schemas

- SCHEMA Examen
- SCHEMA Afnameperiode
- SCHEMA Curriculum
- SCHEMA Inplanbaar
- SCHEMA Vocab

```

120 tags:
121 - Examens
122 components:
123 schemas:
124 Examen:
125 type: "object"
126 description: ""
127 required:
128 - "id"
129 - "label"
130 - "naam"
131 - "versie"
132 properties:
133 afnameperiode:
134 type: "array"
135 items:
136 $ref: "#/components/schemas/Afnameperiode"
137 curriculum:
138 type: "array"
139 items:
140 $ref: "#/components/schemas/Curriculum"
141 id:
142 type: "string"
143 title: "id"
144 description: "De verzameling van waarden die
145 gegevens van dit attribuutsoort
146 \ kunnen hebben, dat wil zeggen het
147 \ waardenbereik, uitgedrukt in een
148 \ specifieke
149 \ structuur."
150 minLength: 1
151 inplanbaar:
152 type: "array"
153 items:
154 $ref: "#/components/schemas/Inplanbaar"
155 label:
156 type: "string"
157 title: "label"
158 description: "De verzameling van waarden die
159 gegevens van dit attribuutsoort
160 \ kunnen hebben, dat wil zeggen het
161 \ waardenbereik, uitgedrukt in een
162 \ specifieke
163 \ structuur."
164 minLength: 1
165 naam:
166 type: "string"
167 title: "naam"
168 description: "De verzameling van waarden die
169 gegevens van dit attribuutsoort
170 \ kunnen hebben, dat wil zeggen het
171 \ waardenbereik, uitgedrukt in een
172 \ specifieke
173 \ structuur."
174 minLength: 1
175 versie:
176 type: "string"
177 title: "versie"
178 description: "De verzameling van waarden die
179 gegevens van dit attribuutsoort
180 \ kunnen hebben, dat wil zeggen het
181 \ waardenbereik, uitgedrukt in een
182 \ specifieke
183 \ structuur."
184 minLength: 1
185 
```

Last Saved: 10:45:34 am - Jul 2, 2020

VALID

Valid Definition

```

"status": 0,
"detail": "string",
"instance": "string",
"code": "string"
}

```

Headers:

Name	Description	Type
api-version		string <i>Example: 1.0.0</i>

GET /examens/{id}

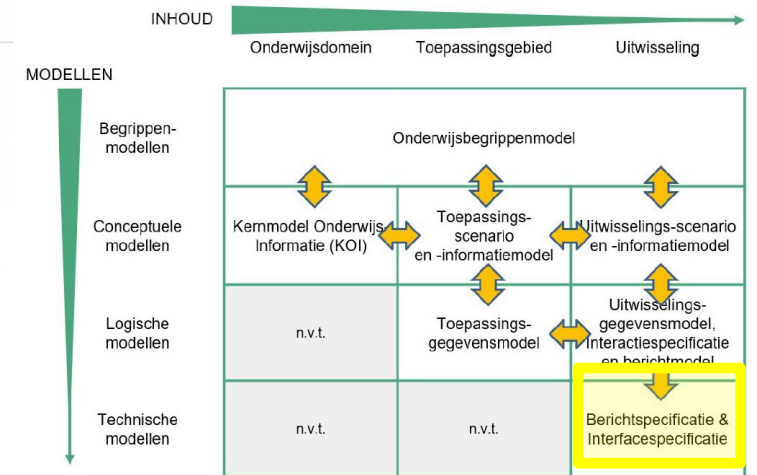
Schemas

```

Examen {
  afnameperiode > [...]
  curriculum > [...]
  id* string
  title: id
  minLength: 1
  De verzameling van waarden die
  gegevens van dit attribuutsoort
  kunnen hebben, dat wil zeggen
  het waardenbereik, uitgedrukt
  in een specifieke structuur.

  inplanbaar > [...]
  label* Vocab > {...}
  naam* string
  title: naam
  minLength: 1
}

```



Verder tijdpad

- Continueren toepassing voor specifieke uitwisselscenario's
- Brede review v1.0
 - reviewperiode juli, augustus
 - verwerking september
- Vaststelling:
 - Oktober v1.0 in Architectuurraad en Standaardisatieraad
- Gevraagd besluit:
 - Instemming met de opbouw en uitwerking van v1.0 zoals in het voorliggende concept
 - Instemming met bovenstaand tijdpad