

ROSA architectuurscan

Lerarenregister

tussenresultaten



Remco de Boer (Bureau Edustandaard)
Gerald Groot Roessink (DUO, Architectuurraad)

versie 2
19 januari 2017
Architectuurraad



Agenda



- Doel: Delen eerste bevindingen Architectuurscan Lerarenregister
 - *Afstemming met project- en programma-architecten*
 - ~~Afstemming met vertegenwoordiging onderwijsraden~~
 - Presentatie Architectuurraad
- Toets: Worden deze bevindingen herkend?
- Vervolg:
 - Opstellen bevindingenrapportage en adviesdeel
 - Bekrachtiging adviezen door Architectuurraad (mailronde)
 - Opleveren adviezen aan programma

Architectuurscan



ROSA-onderdeel	Bevindingen uit project: Certificeringsschema	Relatie met ROSA (blauw: ROSA, geel: Certificeringsschema)	Voorgesteld advies van AR aan project	Voorgesteld advies voor AR voor plaatsing onderwerpen op de architectuurbacklog ROSA
Werkingsgebied	so, vo, mbo	Compliant: De werkingsgebieden vallen geheel binnen ROSA	Beschrijf roadmap voor de ambitie HO en Certificeringsschema in lijn te brengen.	-
Toepassingsgebied	Informatiebeveiliging met betrekking tot die door leveranciers geleverde diensten in de onderwinstoek	Consistent: het certificeringsschema is aan verijping die volledig past binnen het ROSA-kader (IGP)	Verhelder het gebruikte begrip 'Dienst' (bijv. Door private partij aangeboden voorziening)	Definie van het begrip 'voorziening' opnemen Maak onderscheid in eigenaarschap van voorzieningen door publieke en door private partijen. Breed de lijst van opgenomen bouwstenen uit, door middel van een scan van het architectuurlandschap
Principes en ontwerpladers: Bovensectorale samenwerking	Er wordt niet expliciet gerefereerd aan principes en ontwerpladers voor Bovensectorale samenwerking uit de ROSA	Irrelevant: deze principes zijn kaderstellend voor de ROSA zelf, en worden langs andere thema's (zoals IGP) doorketand naar concrete ontwerpladers	-	-



Adviesdeel
Architectuurscan



Traceerbaar naar
brondocumentatie

Bevindingendeel
Architectuurscan

Geraadpleegde brondocumentatie



- *Programma Startarchitectuur Lerarenregister en Registervoorportaal, v0.97 (01-11-2016)*
- *Informatiemodel Lerarenregister en Registervoorportaal, v0.4 (21-11-2016)*
- *Project Start Architectuur VLR, CIBG, v0.9*
- *Project Start Architectuur Benoemingen Onderwijzend Personeel, DUO, v1.1*

Werkingsgebied



Werkingsgebied Lerarenregister:

- po
- vo
- mbo bekostigd

Buiten het werkingsgebied vallen:

- mbo niet-bekostigd
- ho
- VVE / voorschoolse educatie

Toepassingsgebied



Sturing

Strategie en
governance

Beleid en
wetgeving

Verant
woording

Bekostiging

Onderwijs

Onderwijs
ontwikkeling

Onderwijs
uitvoering

Zorgen
Begeleiding

Toetsing en
examinering

Preventie
schooluitval

Kwaliteitswaarborging

Erkenningen accreditering

Kwaliteitsbewaking en toezicht

Onderwijsondersteuning

Instroom en
Doorstroom

Leerroute
planning

Kwalificering
/ diplomering

Ontwikkeling
leermiddelen

Onderwijs-
huisvesting

Informatieontsluiting

Informatie
levering

Informatie
doorlevering

Bouwstenen en voorzieningen



- **CIBG**
 - Lerarenregister
 - Registervoorportaal
- ~~Onderwijscoöperatie~~
 - Professionaliseringssysteem
- **DUO**
 - Benoemingen Onderwijzend Personeel (BOP)

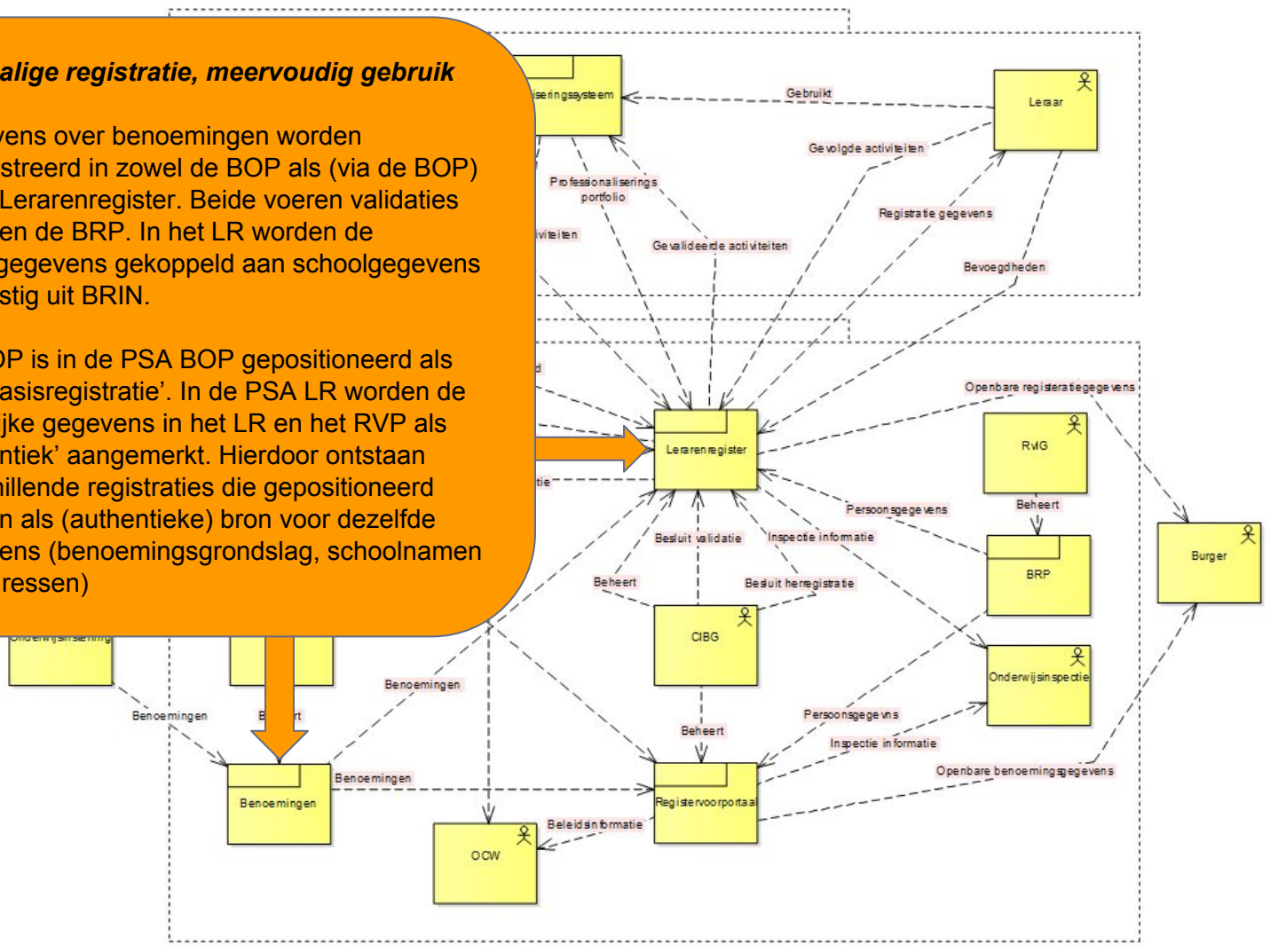
ROSA: Bovensectorale samenwerking



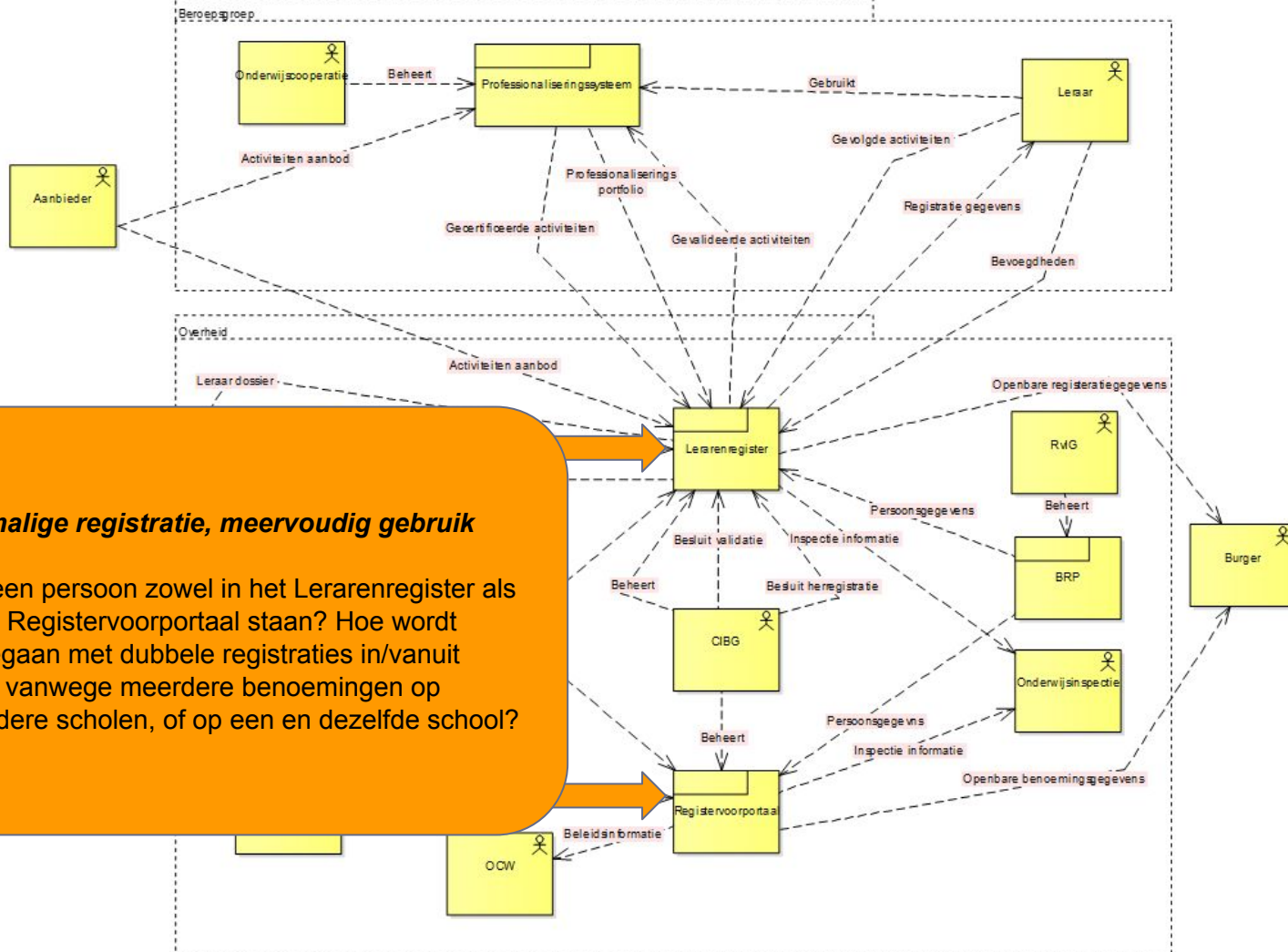
Enmalige registratie, meervoudig gebruik

Gegevens over benoemingen worden geregistreerd in zowel de BOP als (via de BOP) in het Lerarenregister. Beide voeren validaties uit tegen de BRP. In het LR worden de leraargegevens gekoppeld aan schoolgegevens afkomstig uit BRIN.

De BOP is in de PSA BOP gepositioneerd als een 'basisregistratie'. In de PSA LR worden de wettelijke gegevens in het LR en het RVP als 'authentiek' aangemerkt. Hierdoor ontstaan verschillende registraties die gepositioneerd worden als (authentieke) bron voor dezelfde gegevens (benoemingsgrondslag, schoolnamen en -adressen)



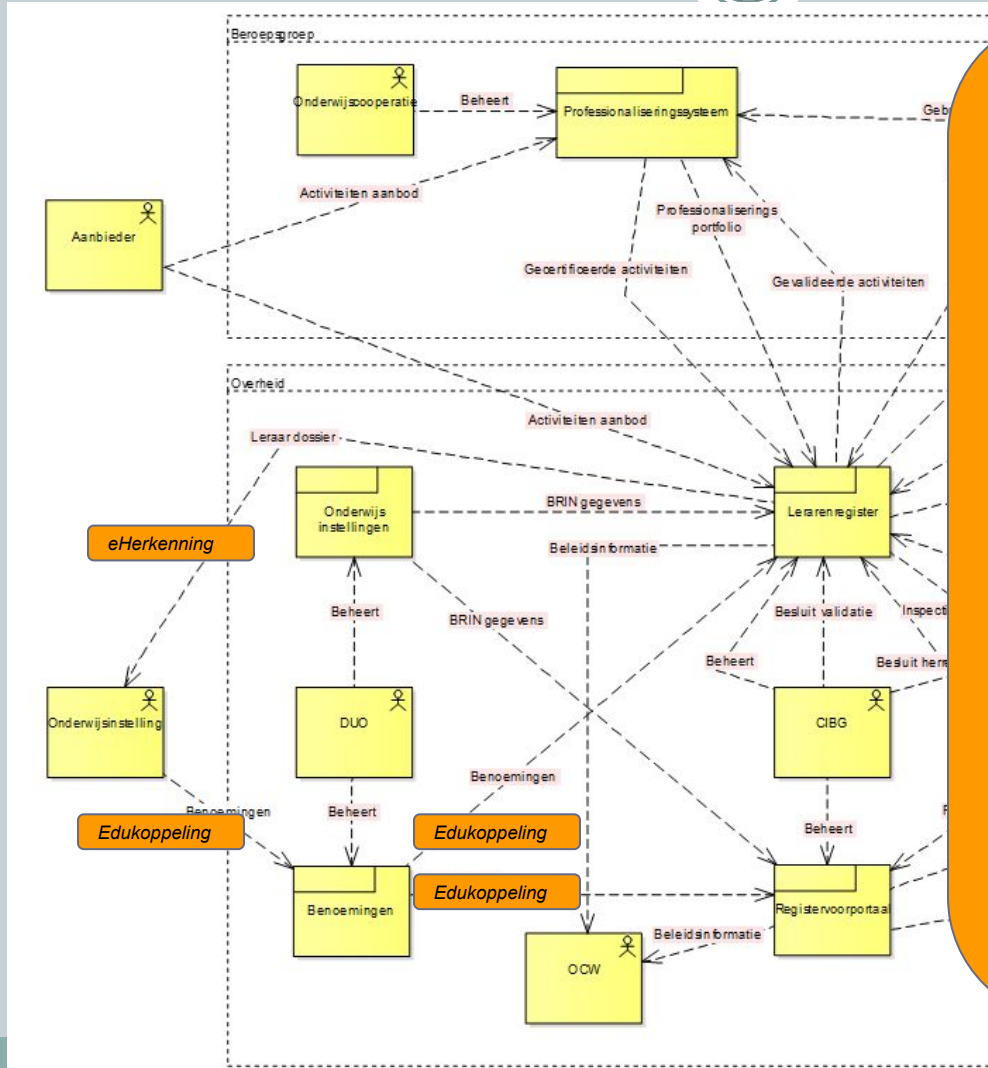
ROSA: Bovensectorale samenwerking



Enmalige registratie, meervoudig gebruik

Kan een persoon zowel in het Lerarenregister als in het Register voorportaal staan? Hoe wordt omgegaan met dubbele registraties in/vanuit BOP, vanwege meerdere benoemingen op meerdere scholen, of op een en dezelfde school?

ROSA: Gegevensuitwisseling in de keten



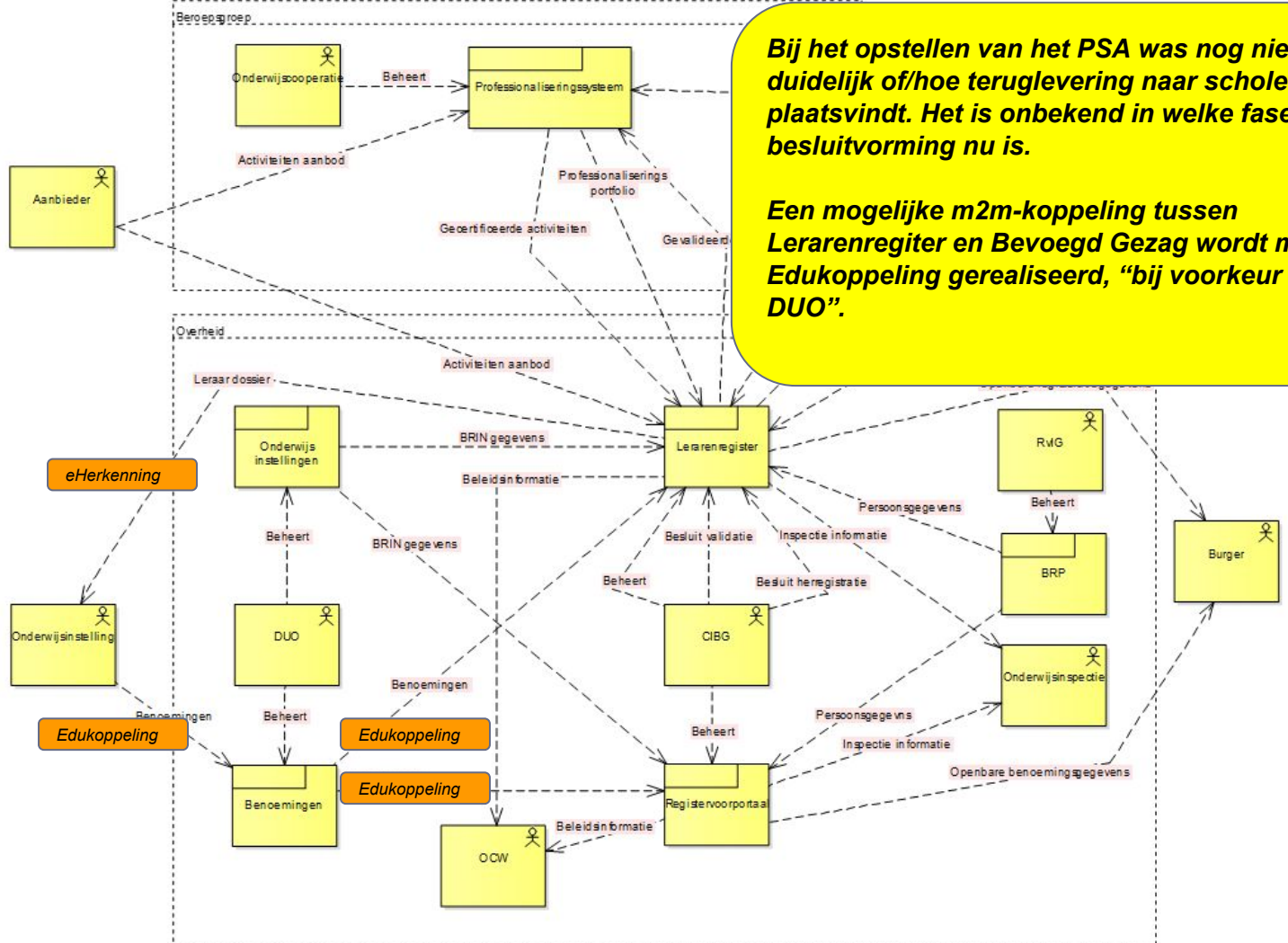
Gebruik Edukoppeling voor vertrouwelijke (m2m) gegevensuitwisseling

Voor de aanlevering van benoemingsgegevens door bevoegd gezagen wordt Edukoppeling gebruikt. Voor eventuele handmatige aanlevering is het Zakelijk portaal beschikbaar (PSA DUO). De gegevens worden met Edukoppeling aan het Lerarenregister (door)geleverd.

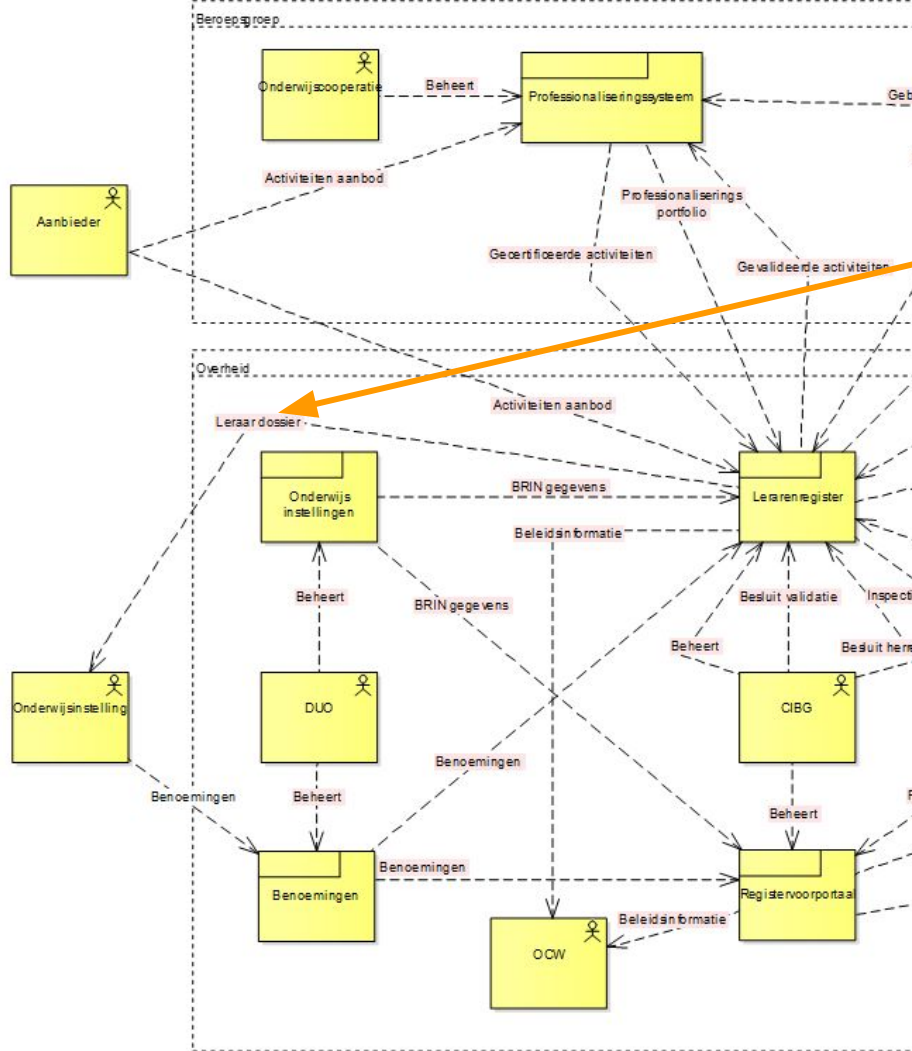
Voor het raadplegen van het leraardossier door het bevoegd gezag wordt eHerkenning gebruikt (RQ09 PSA LR). In de PSA LR wordt tevens - in kennelijke tegenspraak met o.a. RQ09 - gemeld dat gegevenslevering vanuit het LR via DUO verloopt, maar dat daarover nog een besluit genomen moet worden.

In het LR zijn leraargegevens gekoppeld aan BRIN-gegevens. Het gebruik van eHerkenning vereist dat door het LR het verband gelegd kan worden tussen het OIN/NHR-nummer van het bevoegd gezag en de BRINs van onderwijsinstellingen die onder dat BG vallen. Het is onduidelijk of / hoe het LR die koppeling kan maken.

ROSA: Gegevensuitwisseling in de keten



ROSA: Informatiebeveiliging en privacy



Voorkom onrechtmatige toegang of verspreiding

Het bevoegd gezag zal mogelijk leraardossiers ter beschikking willen stellen aan bevoegde functionarissen verbonden aan (een instelling onder) dat bevoegd gezag. Wanneer sprake is van (online) inzage op het niveau van het bevoegd gezag is het lastig (onmogelijk?) onderscheid te maken tussen de leraardossiers die horen bij c.q. inzichtelijk mogen zijn voor een functionaris van een bepaalde onderwijsinstelling en alle andere onder dat BG vallende onderwijsinstellingen. Het gevolg zou kunnen zijn dat een functionaris inzage heeft in te veel leraardossiers.

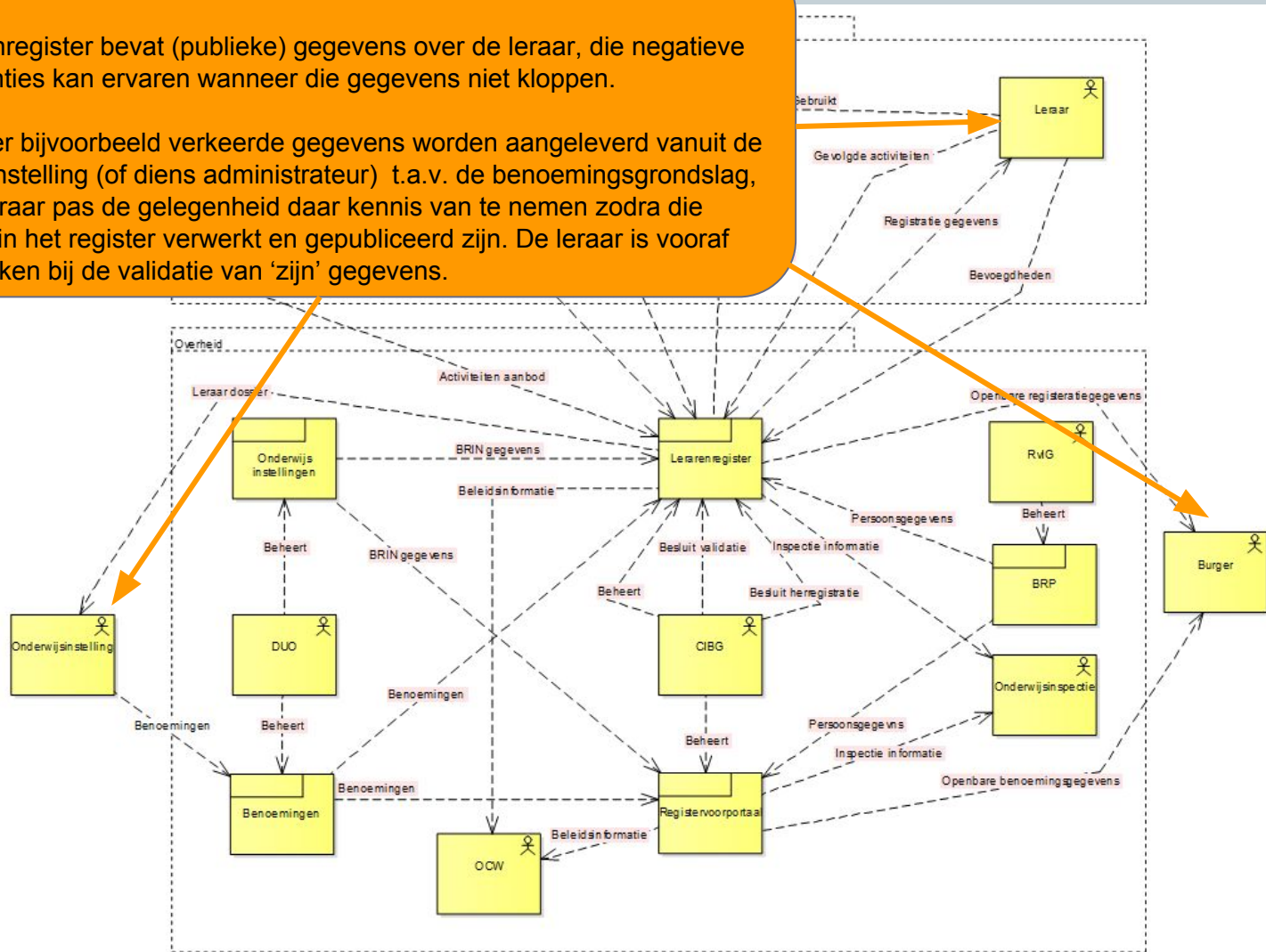
Wanneer in plaats van inzage sprake is van teruglevering, kan deze 'routing' van het leraardossier door het systeem van de school afgehandeld worden. Daarvoor moeten dan wel voldoende identificerende kenmerken (zoals BSN van de leraar) teruggeleverd worden, opdat de schooladministratie het dossier aan de juiste medewerker kan koppelen.

ROSA: Informatiebeveiliging en privacy

Valideer persoonsgebonden gegevens

Het lerarenregister bevat (publieke) gegevens over de leraar, die negatieve consequenties kan ervaren wanneer die gegevens niet kloppen.

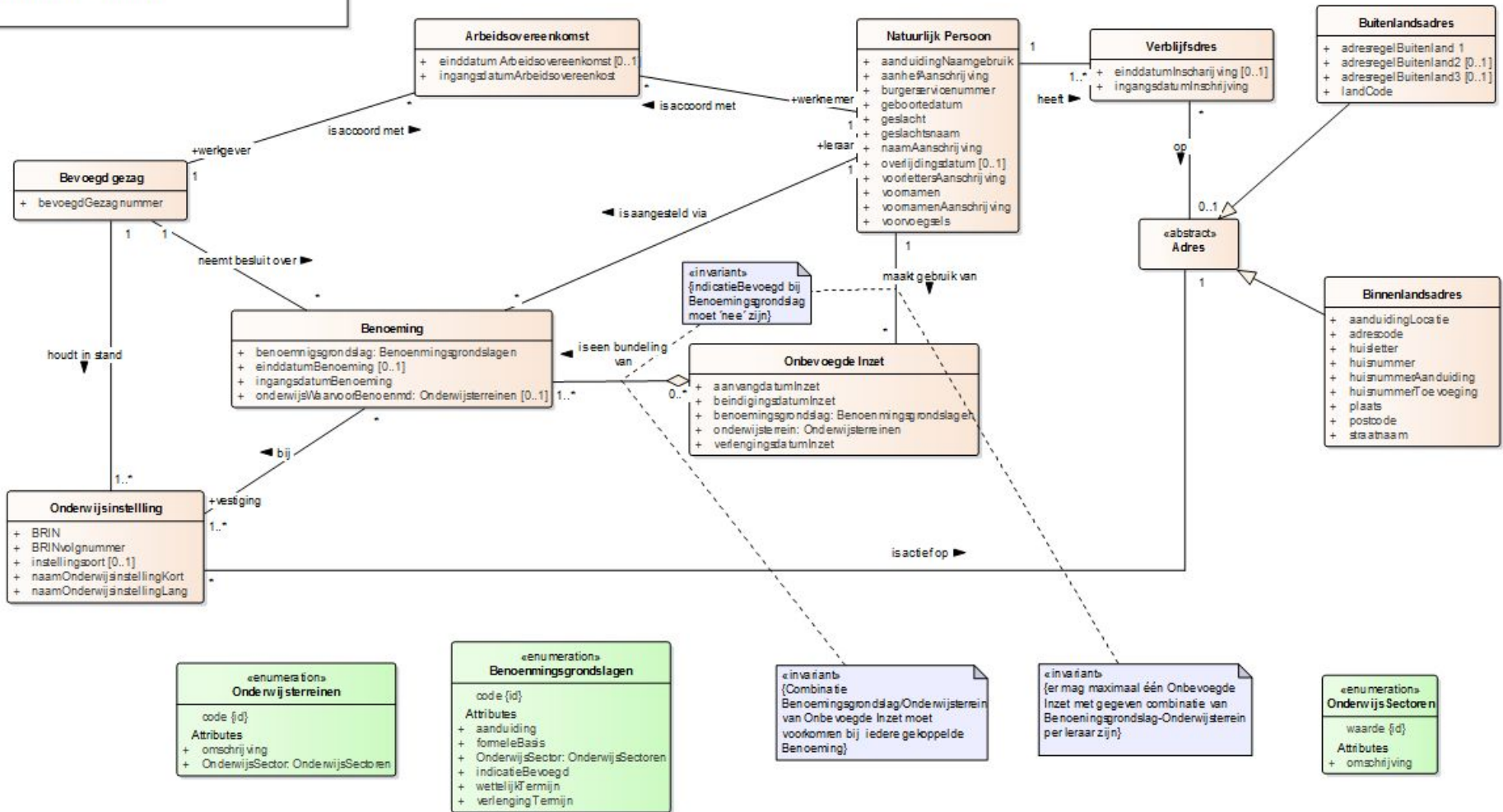
Wanneer er bijvoorbeeld verkeerde gegevens worden aangeleverd vanuit de onderwijsinstelling (of diens administrateur) t.a.v. de benoemingsgrondslag, heeft de leraar pas de gelegenheid daar kennis van te nemen zodra die gegevens in het register verwerkt en gepubliceerd zijn. De leraar is vooraf niet betrokken bij de validatie van 'zijn' gegevens.



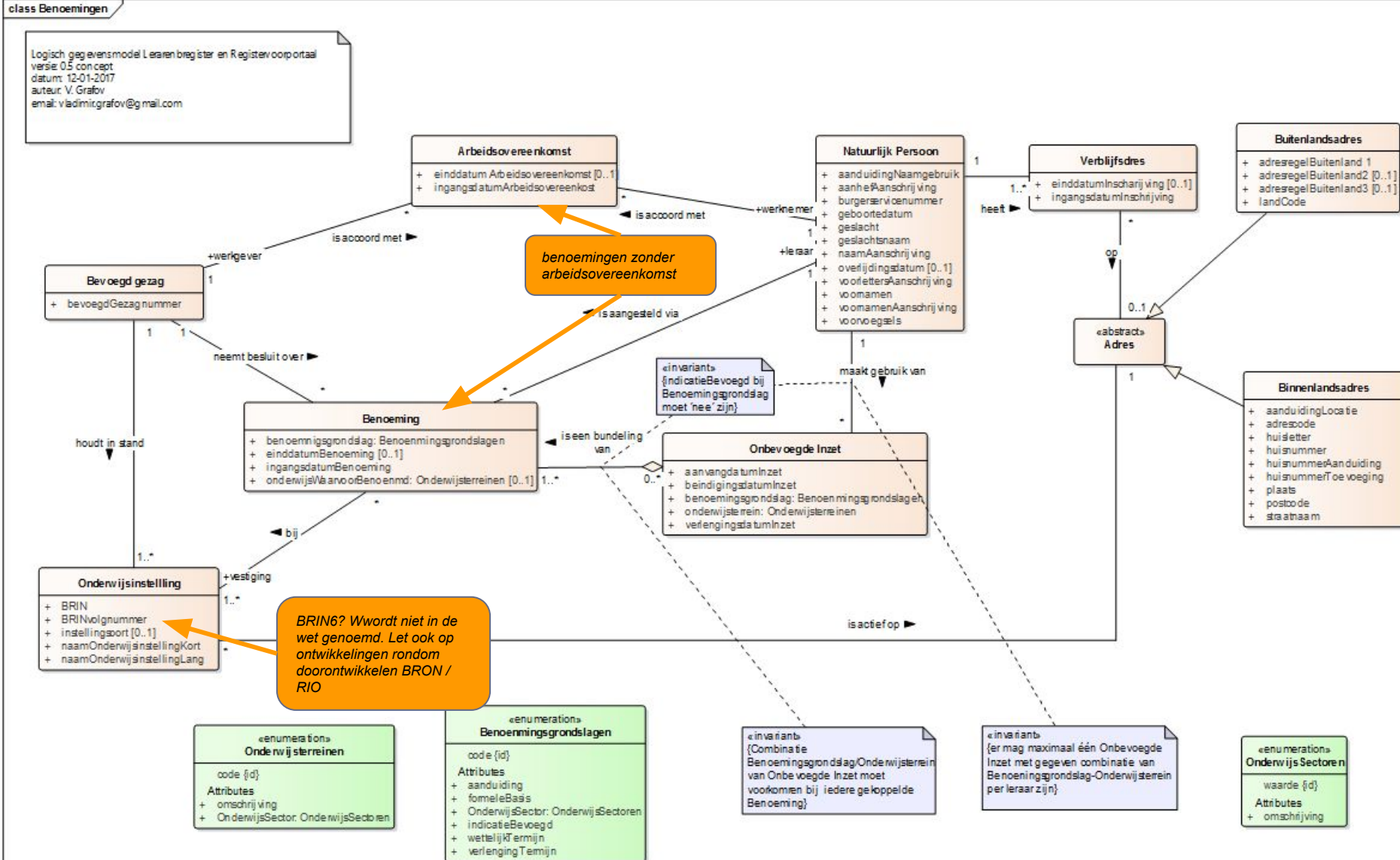
ROSA: Gegevensuitwisseling in de keten

class Benoemingen

Logisch gegevensmodel Leerenregister en Register voor portaal
 versie: 0.5 concept
 datum: 12-01-2017
 auteur: V. Grafov
 email: vladimir.grafov@gmail.com



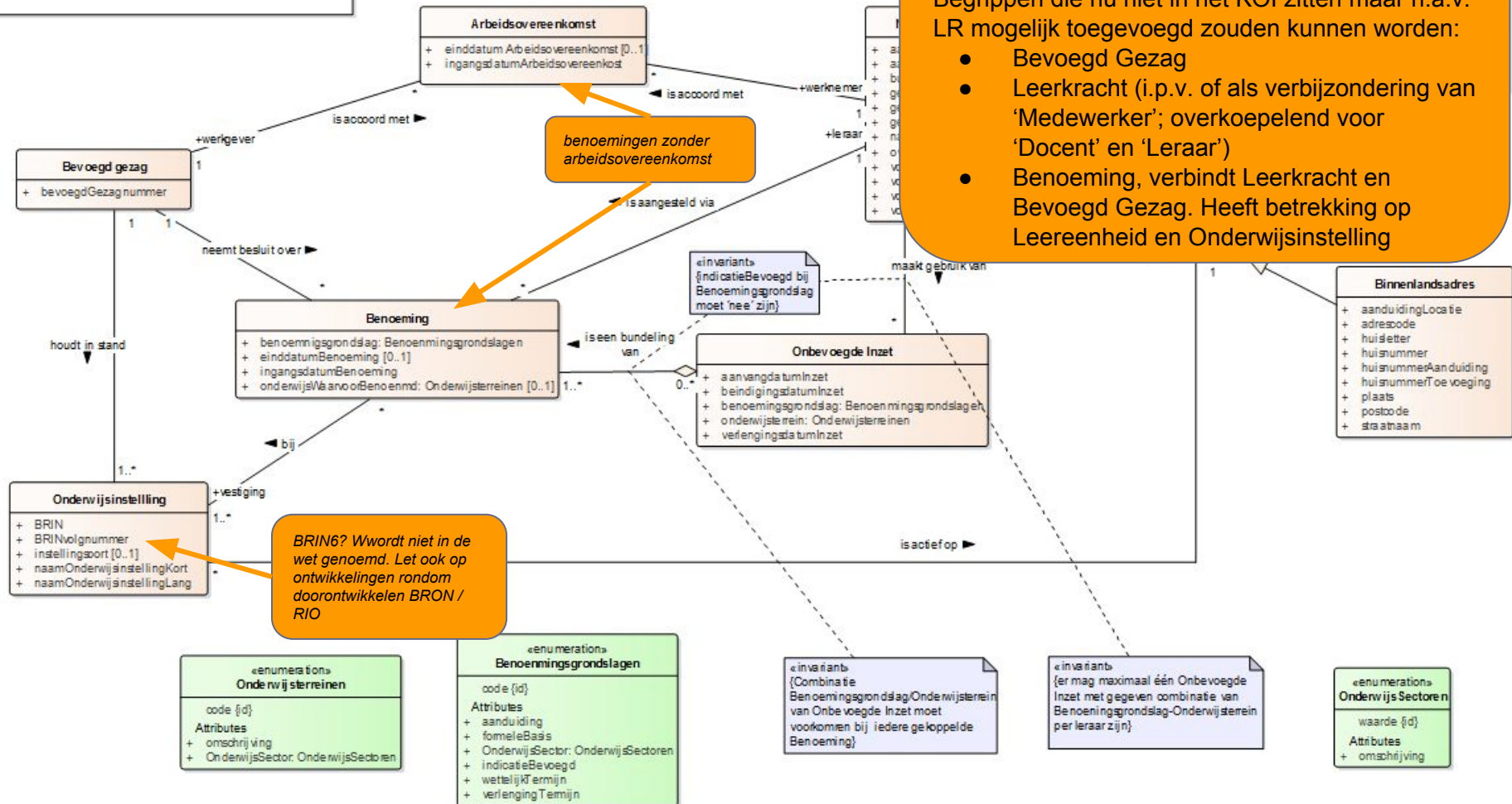
ROSA: Gegevensuitwisseling in de keten



ROSA: Gegevensuitwisseling in de keten

class Benoemingen

Logisch gegevensmodel Leerenregister en Register voorportaal
 versie 0.5 con capit
 datum: 12-01-2017
 auteur: V. Grafov
 email: vladimirgrafov@gmail.com



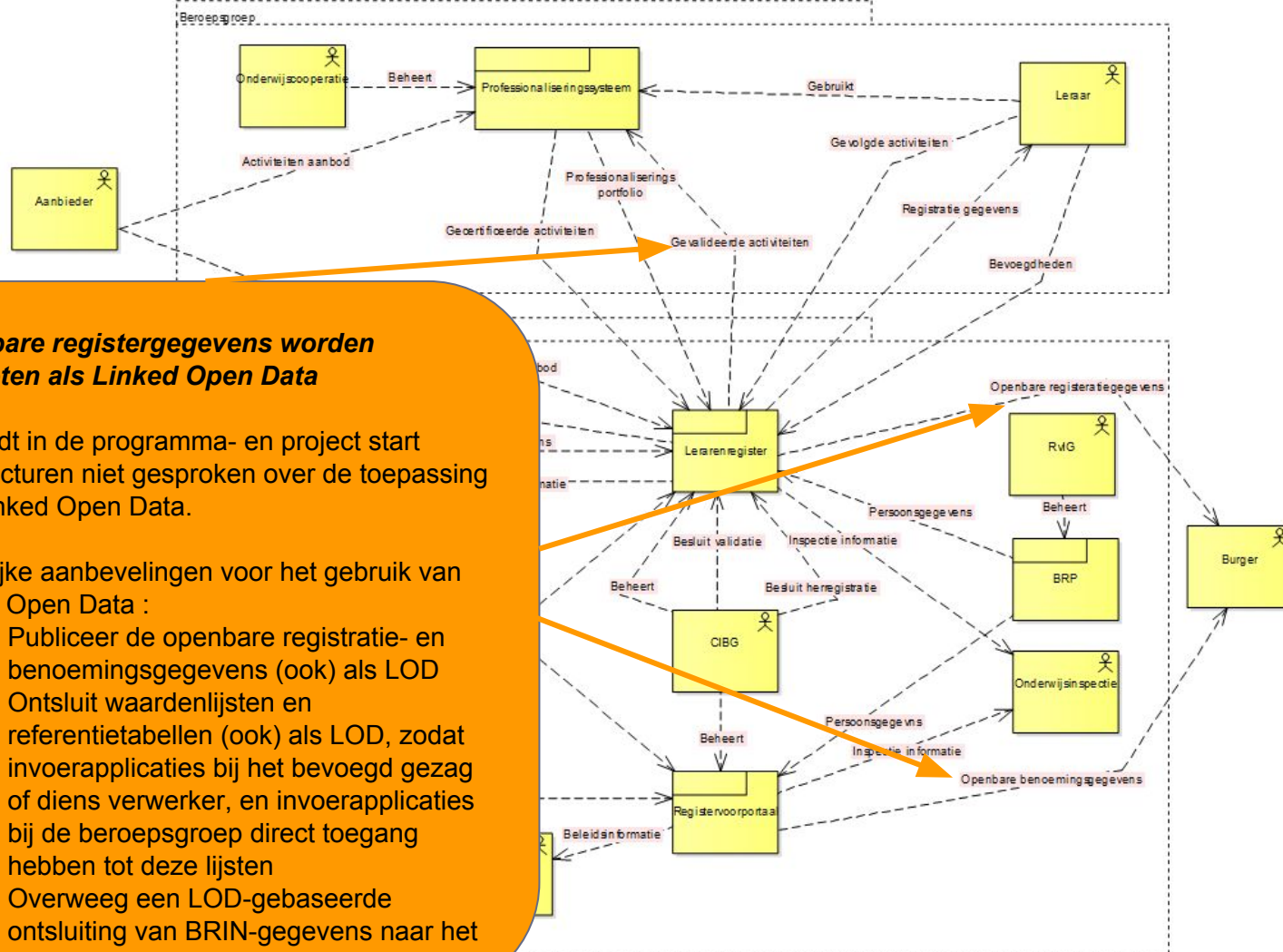
Classificeer alle gegevens- en domeinobjecten met het Kernmodel Onderwijsinformatie

Begrippen die nu niet in het KOI zitten maar n.a.v. LR mogelijk toegevoegd zouden kunnen worden:

- Bevoegd Gezag
- Leerkracht (i.p.v. of als verbijzondering van 'Medewerker'; overkoepelend voor 'Docent' en 'Leraar')
- Benoeming, verbindt Leerkracht en Bevoegd Gezag. Heeft betrekking op Leereenheid en Onderwijsinstelling

BRIN? Wwordt niet in de wet genoemd. Let ook op ontwikkelingen rondom doorontwikkelen BRON / RIO

ROSA: Gegevensuitwisseling in de keten



Openbare registratiegegevens worden ontsloten als Linked Open Data

Er wordt in de programma- en project start architecturen niet gesproken over de toepassing van Linked Open Data.

Mogelijke aanbevelingen voor het gebruik van Linked Open Data :

- Publiceer de openbare registratie- en benoemingsgegevens (ook) als LOD
- Ontsluit waardenlijsten en referentietabellen (ook) als LOD, zodat invoerapplicaties bij het bevoegd gezag of diens verwerker, en invoerapplicaties bij de beroepsgroep direct toegang hebben tot deze lijsten
- Overweeg een LOD-gebaseerde ontsluiting van BRIN-gegevens naar het LR