

Profiel overig

Profiel overig is een submodel van ontologie Inkomen



VNG Realisatie Handleiding
In Ontwikkeling versie 16 mei 2024

Deze versie:

<https://vng-realisatie.github.io/publicatie/hl/prfovrg/0.2.0>

Laatst gepubliceerde versie:

<https://vng-realisatie.github.io/publicatie/hl/prfovrg>

Laatste werkversie:

<https://vng-realisatie.github.io/Profiel-overig/>

Redacteur:

Jan Brinkkemper ([VNG Realisatie](#))

Doe mee:

[GitHub VNG-Realisatie/Profiel-overig](#)

[Dien een melding in](#)

[Revisiehistorie](#)

[Pull requests](#)

Dit document is ook beschikbaar in dit niet-normatieve formaat: [pdf](#)



Dit document valt onder de volgende licentie:
[EUROPEAN UNION PUBLIC LICENCE v. 1.2](#)

Samenvatting

Dit submodel is onderdeel van de [ontologie Inkomen](#).

Status van dit document

Dit document is nog 'In Ontwikkeling'.

Inhoudsopgave

Samenvatting

Status van dit document

1. Gegevensdefinitie

- 1.1 Objecttypen
 - 1.1.1 Beslagvrije voet
 - 1.1.2 Beschikbaarheid werk
 - 1.1.3 Uitbetaling uitkering
 - 1.1.4 Vrijlating inkomsten
 - 1.1.5 Vrijlating inkomsten LKS
 - 1.1.6 Verwonderingsprofiel
 - 1.1.7 Opleiding
 - 1.1.8 Profiel
 - 1.1.9 Persoon
 - 1.1.10 Organisatorische eenheid
 - 1.1.11 Huishouden
- 1.2 Gestructureerde datatypen
 - 1.2.1 Gestructureerd datatype Geldbedrag
 - 1.2.1.1 Overzicht data elementen
- 1.3 Enumeraties

1.4	Attribuut- en relatie soort details
1.4.1	Objecttype details
1.4.1.1	Beslagvrije voet
1.4.1.1.1	Attribuutsoort details Beslagvrije voet Bedrag
1.4.1.1.2	Attribuutsoort details Beslagvrije voet BeslagvrijeVoet.Id
1.4.1.1.3	Attribuutsoort details Beslagvrije voet Vaststeldatum
1.4.1.1.4	Relatiesoort details Beslagvrije voet Bevat
1.4.1.2	Beschikbaarheid werk
1.4.1.2.1	Attribuutsoort details Beschikbaarheid werk Beschikbaarheid werk id
1.4.1.2.2	Attribuutsoort details Beschikbaarheid werk Categorie medische beperkingen
1.4.1.2.3	Attribuutsoort details Beschikbaarheid werk In staking
1.4.1.2.4	Attribuutsoort details Beschikbaarheid werk Reden
1.4.1.2.5	Attribuutsoort details Beschikbaarheid werk Uren
1.4.1.2.6	Relatiesoort details Beschikbaarheid werk Heeft
1.4.1.3	Uitbetaling uitkering
1.4.1.3.1	Attribuutsoort details Uitbetaling uitkering Aan derde reden
1.4.1.3.2	Attribuutsoort details Uitbetaling uitkering Bankrekening
1.4.1.3.3	Attribuutsoort details Uitbetaling uitkering Bankrekening derde
1.4.1.3.4	Attribuutsoort details Uitbetaling uitkering Bankrekening partner
1.4.1.3.5	Attribuutsoort details Uitbetaling uitkering Rekeninghouder
1.4.1.3.6	Attribuutsoort details Uitbetaling uitkering Rekeninghouder derde
1.4.1.3.7	Attribuutsoort details Uitbetaling uitkering Rekeninghouder partner
1.4.1.3.8	Attribuutsoort details Uitbetaling uitkering Soort uitbetaling
1.4.1.3.9	Attribuutsoort details Uitbetaling uitkering Uitbetaling Id
1.4.1.3.10	Relatiesoort details Uitbetaling uitkering Bepaalt
1.4.1.4	Vrijlating inkomsten
1.4.1.4.1	Attribuutsoort details Vrijlating inkomsten Periode einddatum
1.4.1.4.2	Attribuutsoort details Vrijlating inkomsten Periode startdatum
1.4.1.4.3	Attribuutsoort details Vrijlating inkomsten Soort vrijlating
1.4.1.4.4	Attribuutsoort details Vrijlating inkomsten Vrijgelaten bedrag
1.4.1.4.5	Attribuutsoort details Vrijlating inkomsten VrijlatingInkomsten.Id
1.4.1.4.6	Relatiesoort details Vrijlating inkomsten Heeft
1.4.1.5	Vrijlating inkomsten LKS
1.4.1.5.1	Attribuutsoort details Vrijlating inkomsten LKS VrijlatingInkomstenLoonkostensubsidie.Id
1.4.1.6	Verwonderingsprofiel
1.4.1.6.1	Attribuutsoort details Verwonderingsprofiel Begindatum risicoprofiel
1.4.1.6.2	Attribuutsoort details Verwonderingsprofiel Classificatie risicoprofiel
1.4.1.6.3	Attribuutsoort details Verwonderingsprofiel Einddatum risicoprofiel
1.4.1.6.4	Attribuutsoort details Verwonderingsprofiel Risicoprofiel ID
1.4.1.6.5	Attribuutsoort details Verwonderingsprofiel Verantwoording risicoprofiel
1.4.1.6.6	Relatiesoort details Verwonderingsprofiel Bevat
1.4.1.6.7	Relatiesoort details Verwonderingsprofiel Bevat
1.4.1.7	Opleiding
1.4.1.7.1	Attribuutsoort details Opleiding Beroepsbegeleide leerweg
1.4.1.7.2	Attribuutsoort details Opleiding Datum aanvang
1.4.1.7.3	Attribuutsoort details Opleiding Datum einde
1.4.1.7.4	Attribuutsoort details Opleiding Diploma behaald
1.4.1.7.5	Attribuutsoort details Opleiding Naam Beroepsbegeleide leerweg
1.4.1.7.6	Attribuutsoort details Opleiding Opleiding id
1.4.1.7.7	Attribuutsoort details Opleiding Opleidingnaam
1.4.1.7.8	Attribuutsoort details Opleiding Opleidingsniveau
1.4.1.7.9	Attribuutsoort details Opleiding Opleidingstype
1.4.1.7.10	Relatiesoort details Opleiding Heeft
1.4.1.8	Persoon
1.4.1.8.1	Relatiesoort details Persoon Betreft
1.4.1.9	Organisatorische eenheid
1.4.1.9.1	Relatiesoort details Organisatorische eenheid Betreft
1.4.2	Gestructureerde datatypen
1.4.2.1	Gestructureerd datatype Geldbedrag
1.4.2.1.1	Data element Geldbedrag Som
1.4.2.1.2	Data element Geldbedrag Valuta
1.4.3	Enumeratie
1.4.3.1	Enumeratie details BurgerlijkeStaat
1.4.3.2	Enumeratie details CdBrpGegevensGeheim
1.4.3.3	Enumeratie details CdLeefvorm
1.4.3.4	Enumeratie details CdSrtVermogenscomponent

1.4.3.5	Enumeratie details CdNiveauOpleidingDuo
1.4.3.6	Enumeratie details CdFaseOpleidingDuo
1.4.3.7	Enumeratie details CodeSoortVrijlating
1.4.3.8	Enumeratie details CdCategorieMedischeBeperkingen
1.4.3.9	Enumeratie details Geslacht
1.4.3.10	Enumeratie details SoortBetaling
1.4.3.11	Enumeratie details OrganisatieSoort
1.4.3.12	Enumeratie details AanduidingNaamgebruik
1.4.3.13	Enumeratie details CdSrtInkomstenverhouding
1.4.3.14	Enumeratie details CdAdellijkeTitelPredikaatNed
1.4.3.15	Enumeratie details StdIndJN
1.4.3.16	Enumeratie details Predicaat

2. Respec template instructies

2.1	Vereiste voor gebruik
2.2	Gebruikersinstructie
2.3	Rendering, automatische controles en publicatie
2.3.1	Rendering
2.3.2	Checken

3. Respec m.b.v. Imvertor

3.1	Documentatie generatie
3.2	Diagrammen als clickable images
3.2.1	Clickable images en pdf

4. Samenstellen Respec documentatie in GitHub (under construction)

4.1	Door administrator uit te voeren acties
4.2	Door repository eigenaar uit te voeren acties
4.2.1	Imvertor resultaat plaatsen
4.2.2	De content van het Respec document aanpassen
4.2.2.1	Content methode
4.2.2.2	Sectie methode
4.2.2.3	Secties met 'id' attribuutwaarde 'sotd'
4.2.2.4	Secties met 'id' attribuutwaarde 'abstract'
4.2.2.5	Secties met 'id' attribuutwaarde 'conformance'
4.2.2.6	Secties met 'id' attribuutwaarde 'tof'
4.2.2.7	Secties met 'id' attribuutwaarde 'index'
4.2.2.8	Secties met een andere 'id' attribuutwaarde
4.2.2.9	Secties met <code>data-include-format="html"</code>
4.2.2.10	Andersoortige secties
4.2.3	Bijlage N Referenties
4.2.4	Images in de documentatie
4.3	Lokale Respec configuratie properties
4.4	Functie Respec configuratie properties

5. Publiceren Respec documentatie (under construction)

5.1	Inrichten publicatie repository
5.2	Publiceren van documenten

6. Foutoplossing

7. Het VNG-R Respec proces

8. Niet-normatieve deel

9. Meer inhoud

9.1	Definities
9.2	Afbeeldingen
9.3	Referenties
9.4	Optioneel

10. Conformiteit

11. Lijst met figuren

A. Index

A.1 Begrippen gedefinieerd door deze specificatie

A.2 Begrippen gedefinieerd door verwijzing

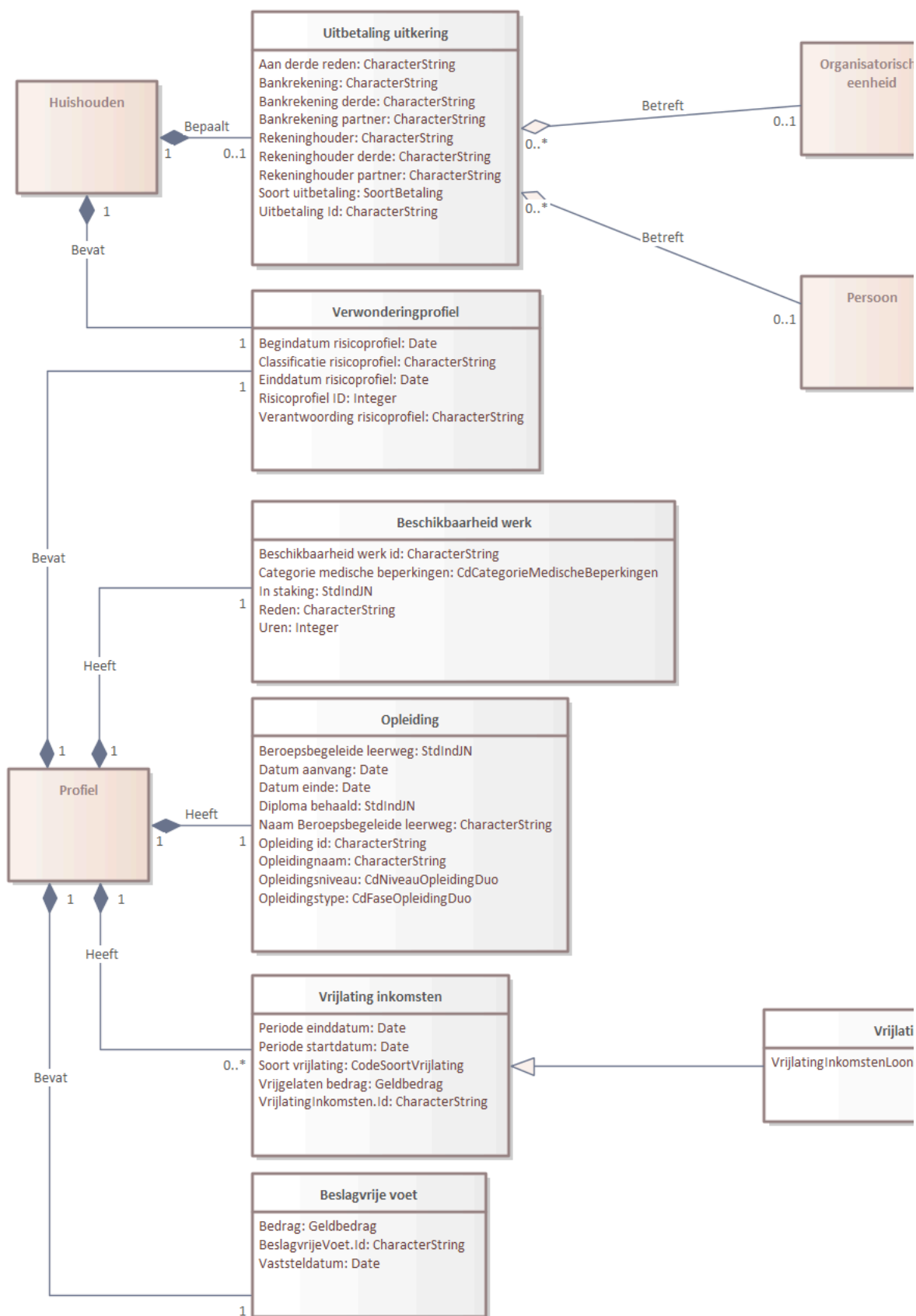
B. Referenties

B.1 Normatieve referenties

§ **1. Gegevensdefinitie**

Deze tekst is normatief.

class Profiel overig- overzicht



Profiel overig- overzicht

Profiel, Persoon en Organisatorische eenheid zijn geen onderdeel van submodel maar, zijn opgenomen om context weer te geven.

§ 1.1 Objecttypen

§ 1.1.1 Beslagvrije voet

Naam	Beslagvrije voet
Herkomst	
Definitie	De beslagvrije voet is dat deel van het inkomen van de debiteur waarop geen beslag kan worden gelegd in het kader van een vordering. Met andere woorden, de beslagvrije voet moet een minimale bestedingsruimte van de debiteur garanderen, die niet nag worden aangetast door vorderingen. Bron: GBI-Werkgroep Terug- en invordering
Herkomst definitie	GBI - Werkgroep Ontologie
Datum opname	29-4-2020
Unieke aanduiding	
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>Bedrag</u>		<u>Geldbedrag</u>	1
<u>BeslagvrijeVoet.Id</u>	Een administratief identificerend kenmerk van de beslagvrije voet.Bron: GBI-Werkgroep Terug- en invordering	<u>Character-String</u>	1
<u>Vaststeldatum</u>		<u>Date</u>	1

§ Overzicht relaties

Relatiennaam met kardinaliteiten	Definitie
Beslagvrije voet [1] <u>Bevat</u> <u>Profiel</u> [1]	

§ 1.1.2 Beschikbaarheid werk

Naam	Beschikbaarheid werk
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	GBI - Werkgroep Ontologie
Datum opname	23-12-2020
Unieke aanduiding	
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>Beschikbaarheid werk id</u>	Identificerend kenmerk	<u>Character-String</u>	1
<u>Categorie medische beperkingen</u>	De mate waarin de persoon beperkt is in het uitoefenen van arbeid door medische oorzaak.	<u>Cd-Categorie-Medische-Beperkingen</u>	1

<u>In staking</u>	Geeft aan of de persoon niet of verminderde beschikbaarheid voor werk door staking	<u>StdIndJN</u>	1
<u>Reden</u>	Als het aantal uren in de week onder een normbedrag valt, moet een reden opgegeven worden waarom dat zo is.	<u>Character-String</u>	1
<u>Uren</u>	Aantal uren in de week beschikbaar voor werk	<u>Integer</u>	1

§ Overzicht relaties

Relatienaam met kardinaliteiten	Definitie
Beschikbaarheid werk [1] <u>Heeft Profiel</u> [1]	

§ 1.1.3 Uitbetaling uitkering

Naam	Uitbetaling uitkering
Herkomst	
Definitie	Uitkeringen, die aan een huishouden worden gedaan, kunnen op verschillende manieren worden uitgevoerd.
Herkomst definitie	GBI - Werkgroep Ontologie
Datum opname	28-12-2020
Unieke aanduiding	
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>Aan derde reden</u>	De reden waarom er aan een derde uitbetaald moet worden. Een derde kan een curator, een organisatie voor maatschappelijke opvang zijn of een familielid.	<u>Character-String</u>	1
<u>Bankrekening</u>		<u>Character-String</u>	1
<u>Bankrekening derde</u>	IBAN nummer van derde. Een derde kan zijn een curator, een organisatie voor maatschappelijke opvang of een familielid.	<u>Character-String</u>	1
<u>Bankrekening partner</u>	IBAN nummer van partner aanvrager	<u>Character-String</u>	1
<u>Rekeninghouder</u>		<u>Character-String</u>	1
<u>Rekeninghouder derde</u>	Naam rekeninghouder derde. Een derde kan zijn een curator, een organisatie voor maatschappelijke opvang of een familielid.	<u>Character-String</u>	1
<u>Rekeninghouder partner</u>		<u>Character-String</u>	1
<u>Soort uitbetaling</u>	De manier waarop de uitbetaling moet worden gedaan, hetzij aan de klant, zijn partner of gesplitst aan beide, hetzij aan een gemachtigde of een bewindvoerder.	<u>Soort-Betaling</u>	1
<u>Uitbetaling Id</u>	Identificerend nummer voor de uitbetaling van de uitkering	<u>Character-String</u>	1

§ Overzicht relaties

Relatienaam met kardinaliteiten	Definitie
---------------------------------	-----------

Uitbetaling uitkering [0 .. 1] Bepaalt Huishouden [1]
Persoon [0 .. 1] Betreft Uitbetaling uitkering [0 .. *]
Organisatorische eenheid [0 .. 1] Betreft Uitbetaling uitkering [0 .. *]

§ 1.1.4 Vrijlating inkomsten

Naam	Vrijlating inkomsten
Herkomst	
Definitie	Vermindering op de totale inkomsten van een persoon volgens de normsetting van artikel 31, lid 2n, 2r,2y Participatiewet. Wanneer u aan het werk gaat dan mag u van het loon dat u krijgt 25 procent houden, met een maximum van € 224,- (bedrag per 1 januari 2022). Dit noemen wij vrijlating. Dus: als u in een maand netto € 500,- verdient met werken, mag u € 125,- houden. Deze 500 euro zou in het geheel in mindering gebracht worden op de uitkering. 25% wordt vrijgelaten. Dus in plaats van 500 wordt er $(500 - 125) = 375$ gekort. De 125 wordt dan vrijgelaten en niet verrekend met de uitkering. U geeft altijd uw hele loon op. De gemeente berekent de vrijlating. Is uw inkomen hoger dan uw bijstandsnorm maar na aftrek van deze inkomstenvrijlating lager? Dan kunt u ervoor kiezen om nog een aanvullende bijstandsuitkering te blijven ontvangen. De verplichtingen blijven voor u gelden. Wijzigingen in uw woon- en leefsituatie, vermogen en inkomsten moet u blijven doorgeven. U behoudt ook de arbeidsverplichtingen. Dat houdt in dat u uw best moet doen het werk en het aantal uren dat u werkt te behouden.
Herkomst definitie	GBI - Werkgroep Ontologie
Datum opname	03-06-2022
Unieke aanduiding	
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
Periode einddatum	De einddatum van de periode waarop de vrijlating inkomsten betrekking heeft.	Date	1
Periode startdatum	De startdatum van de periode waarop de vrijlating inkomsten betrekking heeft.	Date	1
Soort vrijlating	Vermindering op de totale inkomsten van een persoon volgens de normsetting van artikel 31, lid 2n, 2r,2y Participatiewet. De keuze van het lid vormt de keuze uit de enumeratie.	CodeSoort-Vrijlating	1
Vrijgelaten bedrag	Het berekende bedrag dat vrijgelaten wordt op inkomsten uit loon naast bijstand.	Geldbedrag	1
VrijlatingInkomsten.Id		Character-String	1

§ Overzicht relaties

Relatienaam met kardinaliteiten	Definitie
Vrijlating inkomsten [0 .. *] Heeft Profiel [1]	

§ 1.1.5 Vrijlating inkomsten LKS

Naam	Vrijlating inkomsten LKS
Herkomst	

Definitie	Vrijlating doelgroep Loonkostensubsidie (LKS). Deze specialisatie van Vrijlating Inkomsten heeft betrekking op een dienstbetrekking. Dit in tegenstelling tot de andere Vrijlatingen inkomsten welke betrekking hebben op het totale 'Inkomen op arbeid'
Herkomst definitie	GBI - Werkgroep Ontologie
Datum opname	25-09-2024
Unieke aanduiding	
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
VrijlatingInkomsten-Loonkostensubsidie.Id		Character-String	1

§ Overzicht relaties

Relatienaam met kardinaliteiten	Definitie
Vrijlating inkomsten LKS is specialisatie van Vrijlating inkomsten	Vermindering op de totale inkomsten van een persoon volgens de normsetting van artikel 31, lid 2n, 2r,2y Participatiewet.Wanneer u aan het werk gaat dan mag u van het loon dat u krijgt 25 procent houden, met een maximum van € 224,-.(bedrag per 1 januari 2022). Dit noemen wij vrijlating. Dus: als u in een maand netto € 500,- verdient met werken, mag u € 125,- houden. Deze 500 euro zou in het geheel in mindering gebracht worden op de uitkering. 25% wordt vrijgelaten. Dus in plaats van 500 wordt er $(500 - 125) = 375$ gekort. De 125 wordt dan vrijgelaten en niet verrekend met de uitkering. U geeft altijd uw hele loon op. De gemeente berekent de vrijlating.Is uw inkomen hoger dan uw bijstandsnorm maar na aftrek van deze inkomstenvrijlating lager? Dan kunt u ervoor kiezen om nog een aanvullende bijstandsuitkering te blijven ontvangen. De verplichtingen blijven voor u gelden. Wijzigingen in uw woon- en leefsituatie, vermogen en inkomsten moet u blijven doorgeven. U behoudt ook de arbeidsverplichtingen. Dat houdt in dat u uw best moet doen het werk en het aantal uren dat u werkt te behouden.

§ 1.1.6 Verwonderingsprofiel

Naam	Verwonderingsprofiel
Herkomst	
Definitie	Het verwonderingsprofiel beschrijft het profiel van de persoon dat aangeeft in hoeverre er redenen zijn om gegevens opgegeven door de persoon nader te onderzoeken.Bron: GBI - Werkgroep Ontologie
Herkomst definitie	GBI - Werkgroep Ontologie
Datum opname	8-2-2018
Unieke aanduiding	
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
---------------	-----------	---------	------

<u>Begindatum risicoprofiel</u>	De eerste dag waarop een bepaald risicoprofiel op de persoon geldig is.Bron: GBI-Werkgroep Ontologie Inkomen	<u>Date</u>	1
<u>Classificatie risicoprofiel</u>	Het soort risicoprofiel waarin de persoon geassocieerd is.Bron: GBI-Werkgroep Ontologie Inkomen	<u>Character-String</u>	1
<u>Einddatum risicoprofiel</u>	De laatste dag waarin een bepaald risicoprofiel op de persoon geldig was.Bron: GBI-Werkgroep Ontologie Inkomen	<u>Date</u>	1
<u>Risicoprofiel ID</u>	Uniek nummer toegekend door het systeem, zodat het risicoprofiel kan worden geïdentificeerd.Bron: GBI-Werkgroep Ontologie Inkomen	<u>Integer</u>	1
<u>Verantwoording risicoprofiel</u>	Een verantwoording door de professional van een bepaald risicoprofiel.Bron: GBI-Werkgroep Ontologie Inkomen	<u>Character-String</u>	1

§ Overzicht relaties

Relatienaam met kardinaliteiten	Definitie
Verwonderingprofiel [1] <u>Bevat Profiel</u> [1]	
Verwonderingprofiel [1] <u>Bevat Huishouden</u> [1]	

§ 1.1.7 Opleiding

Naam	Opleiding
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	GBI - Werkgroep Ontologie
Datum opname	23-12-2020
Unieke aanduiding	
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>Beroepsbegeleide leerweg</u>	BBL aanduiding	<u>StdIndJN</u>	1
<u>Datum aanvang</u>		<u>Date</u>	1
<u>Datum einde</u>	De datum van de laatste dag waarop een profiel geldig is.Bron: GBI-Werkgroep Ontologie Inkomen	<u>Date</u>	1
<u>Diploma behaald</u>	Of het diploma bij deze opleiding is behaald of niet.	<u>StdIndJN</u>	1
<u>Naam Beroepsbegeleide leerweg</u>	De naam waaronder de Beroepsbegeleide leerweg bekend is of hoe de Beroepsbegeleide leerweg wordt genoemd.	<u>Character-String</u>	1
<u>Opleiding id</u>	Identificerend kenmerk	<u>Character-String</u>	1
<u>Opleidingnaam</u>	De naam waaronder de opleiding bekend is of hoe de opleiding wordt genoemd.	<u>Character-String</u>	1
<u>Opleidingsniveau</u>	Het niveau van de opleiding die wordt gevolgd.	<u>Cd-Niveau-Opleiding-Duo</u>	1
<u>Opleidingstype</u>	De fase van de opleiding die wordt gevolgd (conform DUO)	<u>CdFase-Opleiding-Duo</u>	1

§ Overzicht relaties

Relatienaam met kardinaliteiten	Definitie
Opleiding [1] Heeft Profiel [1]	

§ 1.1.8 Profiel

Naam	Profiel
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Unieke aanduiding	
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht relaties

Relatienaam met kardinaliteiten	Definitie
Beslagvrije voet [1] Bevat Profiel [1]	
Beschikbaarheid werk [1] Heeft Profiel [1]	
Vrijlating inkomsten [0 .. *] Heeft Profiel [1]	
Verwonderingsprofiel [1] Bevat Profiel [1]	
Opleiding [1] Heeft Profiel [1]	

§ 1.1.9 Persoon

Naam	Persoon
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Unieke aanduiding	
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht relaties

Relatienaam met kardinaliteiten	Definitie
Persoon [0 .. 1] Betreft Uitbetaling uitkering [0 .. *]	

§ 1.1.10 Organisatorische eenheid

Naam	Organisatorische eenheid
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Unieke aanduiding	
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht relaties

Relatienaam met kardinaliteiten	Definitie
Organisatorische eenheid [0 .. 1] Betreft Uitbetaling uitkering [0 .. *]	

§ 1.1.11 Huishouden

Naam	Huishouden
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Unieke aanduiding	
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht relaties

Relatienaam met kardinaliteiten	Definitie
Uitbetaling uitkering [0 .. 1] Bepaalt Huishouden [1]	
Verwonderingsprofiel [1] Bevat Huishouden [1]	

§ 1.2 Gestructureerde datatypen

§ 1.2.1 Gestructureerd datatype Geldbedrag

Naam	Geldbedrag
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Lengte	
Patroon	

§ 1.2.1.1 Overzicht data elementen

Data element	Definitie	Formaat	Card
Som		Real	1
Valuta		Character-String	1

§ 1.3 Enumeraties

BurgerlijkeStaat	
CdBrpGegevensGeheim	
CdLeefvorm	
CdSrtVermogenscomponent	
CdNiveauOpleidingDuo	
CdEfaseOpleidingDuo	

<u>CodeSoortVrijlating</u>	
<u>CdCategorieMedischeBeperkingen</u>	
<u>Geslacht</u>	
<u>SoortBetaling</u>	
<u>OrganisatieSoort</u>	
<u>AanduidingNaamgebruik</u>	
<u>CdSrtInkomstenverhouding</u>	
<u>CdAdellijkeTitelPredikaatNed</u>	
<u>StdIndJN</u>	
<u>Predicaat</u>	

§ 1.4 Attribuut- en relatiesoort details

§ 1.4.1 Objecttype details

§ 1.4.1.1 Beslagvrije voet

§ 1.4.1.1.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS BESLAGVRIJE VOET BEDRAG

Naam	Bedrag
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	
Lengte	
Formaat	<u>Geldbedrag</u>
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.1.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS BESLAGVRIJE VOET BESLAGVRIJEVOET.ID

Naam	BeslagvrijeVoet.Id
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	
Lengte	
Formaat	<u>CharacterString</u>

Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.1.3 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [BESLAGVRIJE VOET](#) VASTSTELDdatum

Naam	Vaststeldatum
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	
Lengte	
Formaat	Date
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.1.4 RELATIESOORT DETAILS [BESLAGVRIJE VOET](#) BEvat

Naam	Bevat
Gerelateerd objecttype	Profiel
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie in onderzoek	Nee
Aanduiding strijdigheid/nietigheid	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	Authentiek
Regels	

§ 1.4.1.2 Beschikbaarheid werk

§ 1.4.1.2.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [BESCHIKBAARHEID WERK](#) BESCHIKBAARHEID WERK ID

Naam	Beschikbaarheid werk id
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1

Indicatie authenticiek	
Lengte	
Formaat	<u>CharacterString</u>
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.2.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS BESCHIKBAARHEID WERK CATEGORIE MEDISCHE BEPERKINGEN

Naam	Categorie medische beperkingen
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	
Lengte	
Formaat	<u>CdCategorieMedischeBeperkingen</u>
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.2.3 ATTRIBUUTSOORT DETAILS BESCHIKBAARHEID WERK IN STAKING

Naam	In staking
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	
Lengte	
Formaat	<u>StdIndJN</u>
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.2.4 ATTRIBUUTSOORT DETAILS BESCHIKBAARHEID WERK REDEN

Naam	Reden
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1

Indicatie authentiek	
Lengte	
Formaat	CharacterString
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.2.5 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [BESCHIKBAARHEID WERK](#) UREN

Naam	Uren
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	
Lengte	
Formaat	Integer
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.2.6 RELATIESOORT DETAILS [BESCHIKBAARHEID WERK](#) HEEFT

Naam	Heeft
Gerelateerd objecttype	Profiel
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie in onderzoek	Nee
Aanduiding strijdigheid/nietigheid	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Authentiek
Regels	

§ 1.4.1.3 *Uitbetaling uitkering*

§ 1.4.1.3.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [UITBETALING UITKERING](#) AAN DERDE REDEN

Naam	Aan derde reden
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	

Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	
Lengte	
Formaat	<u>CharacterString</u>
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.3.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS UITBETALING UITKERING BANKREKENING

Naam	Bankrekening
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	
Lengte	
Formaat	<u>CharacterString</u>
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.3.3 ATTRIBUUTSOORT DETAILS UITBETALING UITKERING BANKREKENING DERDE

Naam	Bankrekening derde
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	
Lengte	
Formaat	<u>CharacterString</u>
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.3.4 ATTRIBUUTSOORT DETAILS UITBETALING UITKERING BANKREKENING PARTNER

Naam	Bankrekening partner
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	

Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	
Lengte	
Formaat	<u>CharacterString</u>
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.3.5 ATTRIBUUTSOORT DETAILS UITBETALING UITKERING REKENINGHOUDER

Naam	Rekeninghouder
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	
Lengte	
Formaat	<u>CharacterString</u>
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.3.6 ATTRIBUUTSOORT DETAILS UITBETALING UITKERING REKENINGHOUDER DERDE

Naam	Rekeninghouder derde
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	
Lengte	
Formaat	<u>CharacterString</u>
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.3.7 ATTRIBUUTSOORT DETAILS UITBETALING UITKERING REKENINGHOUDER PARTNER

Naam	Rekeninghouder partner
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	

Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	
Lengte	
Formaat	CharacterString
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.3.8 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [UITBETALING UITKERING](#) SOORT UITBETALING

Naam	Soort uitbetaling
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	
Lengte	
Formaat	SoortBetaling
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.3.9 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [UITBETALING UITKERING](#) UITBETALING ID

Naam	Uitbetaling Id
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	
Lengte	
Formaat	CharacterString
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.3.10 RELATIESOORT DETAILS [UITBETALING UITKERING](#) BEPAALT

Naam	Bepaalt
Gerelateerd objecttype	Huishouden
Herkomst	
Definitie	

Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie in onderzoek	Nee
Aanduiding strijdigheid/nietigheid	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Authentiek
Regels	

§ 1.4.1.4 Vrijlating inkomsten

§ 1.4.1.4.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [VRIJLATING INKOMSTEN](#) PERIODE EINDDATUM

Naam	Periode einddatum
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	
Lengte	
Formaat	Date
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.4.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [VRIJLATING INKOMSTEN](#) PERIODE STARTDATUM

Naam	Periode startdatum
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	
Lengte	
Formaat	Date
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.4.3 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [VRIJLATING INKOMSTEN](#) SOORT VRIJLATING

Naam	Soort vrijlating
------	------------------

Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	
Lengte	
Formaat	CodeSoortVrijlating
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.4.4 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [VRIJLATING INKOMSTEN](#) VRIJGELATEN BEDRAG

Naam	Vrijgelaten bedrag
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	
Lengte	
Formaat	Geldbedrag
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.4.5 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [VRIJLATING INKOMSTEN](#) VRIJLATINGINKOMSTEN.ID

Naam	VrijlatingInkomsten.Id
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	
Lengte	
Formaat	CharacterString
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.4.6 RELATIESOORT DETAILS [VRIJLATING INKOMSTEN](#) HEEFT

Naam	Heeft
-------------	-------

Gerelateerd objecttype	Profiel
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie in onderzoek	Nee
Aanduiding strijdigheid/nietigheid	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	Authentiek
Regels	

§ 1.4.1.5 *Vrijlating inkomsten LKS*

§ 1.4.1.5.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [VRIJLATING INKOMSTEN LKS](#) VRIJLATINGINKOMSTENLOONKOSTENSUBSIDIE.ID

Naam	VrijlatingInkomstenLoonkostensubsidie.Id
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	
Lengte	
Formaat	CharacterString
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.6 *Verwonderingsprofiel*

§ 1.4.1.6.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [VERWONDERINGPROFIEL](#) BEGINDATUM RISICOPROFIEL

Naam	Begindatum risicoprofiel
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	
Lengte	
Formaat	Date
Patroon	

Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.6.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [VERWONDERINGPROFIEL](#) CLASSIFICATIE RISICOPROFIEL

Naam	Classificatie risicoprofiel
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	
Lengte	
Formaat	CharacterString
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.6.3 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [VERWONDERINGPROFIEL](#) EINDDATUM RISICOPROFIEL

Naam	Einddatum risicoprofiel
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	
Lengte	
Formaat	Date
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.6.4 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [VERWONDERINGPROFIEL](#) RISICOPROFIEL ID

Naam	Risicoprofiel ID
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	
Lengte	
Formaat	Integer
Patroon	

Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.6.5 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [VERWONDERINGPROFIEL](#) VERANTWOORDING RISICOPROFIEL

Naam	Verantwoording risicoprofiel
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	
Lengte	
Formaat	CharacterString
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.6.6 RELATIESOORT DETAILS [VERWONDERINGPROFIEL](#) BEVAT

Naam	Bevat
Gerelateerd objecttype	Profiel
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie in onderzoek	Nee
Aanduiding strijdigheid/nietigheid	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	Authentiek
Regels	

§ 1.4.1.6.7 RELATIESOORT DETAILS [VERWONDERINGPROFIEL](#) BEVAT

Naam	Bevat
Gerelateerd objecttype	Huishouden
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie in onderzoek	Nee
Aanduiding strijdigheid/nietigheid	
Indicatie kardinaliteit	1

Indicatie authenticiek	Authentiek
Regels	

§ 1.4.1.7 Opleiding

§ 1.4.1.7.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [OPLEIDING](#) BEROEPSBEGELEIDE LEERWEG

Naam	Beroepsbegeleide leerweg
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	
Lengte	
Formaat	StdIndJN
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.7.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [OPLEIDING](#) DATUM AANVANG

Naam	Datum aanvang
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	
Lengte	
Formaat	Date
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.7.3 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [OPLEIDING](#) DATUM EINDE

Naam	Datum einde
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	

Lengte	
Formaat	Date
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.7.4 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [OPLEIDING](#) DIPLOMA BEHAALD

Naam	Diploma behaald
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	
Lengte	
Formaat	StdIndJN
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.7.5 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [OPLEIDING](#) NAAM BEROEPSBEGELEIDE LEERWEG

Naam	Naam Beroepsbegeleide leerweg
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	
Lengte	
Formaat	CharacterString
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.7.6 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [OPLEIDING](#) OPLEIDING ID

Naam	Opleiding id
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	

Lengte	
Formaat	CharacterString
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.7.7 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [OPLEIDING](#) OPLEIDINGNAAM

Naam	Opleidingnaam
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	
Lengte	
Formaat	CharacterString
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.7.8 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [OPLEIDING](#) OPLEIDINGSNIVEAU

Naam	Opleidingsniveau
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	
Lengte	
Formaat	CdNiveauOpleidingDuo
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.7.9 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [OPLEIDING](#) OPLEIDINGSTYPE

Naam	Opleidingstype
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	

Lengte	
Formaat	CdFaseOpleidingDuo
Patroon	
Indicatie afleidbaar	
Waarde afleidbaar	Nee

§ 1.4.1.7.10 RELATIESOORT DETAILS [OPLEIDING](#) HEEFT

Naam	Heeft
Gerelateerd objecttype	Profiel
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie in onderzoek	Nee
Aanduiding strijdigheid/nietigheid	
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	Authentiek
Regels	

§ 1.4.1.8 Persoon

§ 1.4.1.8.1 RELATIESOORT DETAILS [PERSOON](#) BETREFT

Naam	Betreft
Gerelateerd objecttype	Uitbetaling uitkering
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie in onderzoek	Nee
Aanduiding strijdigheid/nietigheid	
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Indicatie authenticiek	Authentiek
Regels	

§ 1.4.1.9 Organisatorische eenheid

§ 1.4.1.9.1 RELATIESOORT DETAILS [ORGANISATORISCHE EENHEID](#) BETREFT

Naam	Betreft
Gerelateerd objecttype	Uitbetaling uitkering

Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Datum opname	
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie in onderzoek	Nee
Aanduiding strijdigheid/nietigheid	
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Indicatie authenticiek	Authentiek
Regels	

§ 1.4.2 Gestructureerde datatypen

§ 1.4.2.1 Gestructureerd datatype Geldbedrag

§ 1.4.2.1.1 DATA ELEMENT GELDBEDRAG SOM

Naam	Som
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Indicatie kardinaliteit	1
Formaat	<u>Real</u>
Patroon	

§ 1.4.2.1.2 DATA ELEMENT GELDBEDRAG VALUTA

Naam	Valuta
Herkomst	
Definitie	
Herkomst definitie	
Indicatie kardinaliteit	1
Formaat	<u>CharacterString</u>
Patroon	

§ 1.4.3 Enumeratie

§ 1.4.3.1 Enumeratie details *BurgerlijkeStaat*

Waarde	Omschrijving
Achtergebleven geregistreerd partner	
Gehuwd	
Geregistreerd partner	
Gescheiden	

Gescheiden geregistreerd partner
Onbekend
Ongehuwd en geen geregistreerd partner en nooit gehuwd of geregistreerd partner geweest
Ongehuwd en geen geregistreerd partner, eventueel wel gehuwd of geregistreerd partner geweest
Weduwe/weduwnaar

§ 1.4.3.2 Enumeratie details CdBrpGegevensGeheim

Waarde	Omschrijving
geen beperking	
niet aan kerken	
niet aan kerken en niet aan vrije derden	
niet aan vrije derden	
niet zonder toestemming aan derden ter uitvoering van een algemeen verbindend voorschrift	
niet zonder toestemming aan derden ter uitvoering van een algemeen verbindend voorschrift en niet aan kerken	
niet zonder toestemming aan derden ter uitvoering van een algemeen verbindend voorschrift en niet aan vrije derden	
niet zonder toestemming aan derden ter uitvoering van een algemeen verbindend voorschrift en niet aan vrije derden en niet aan kerken	

§ 1.4.3.3 Enumeratie details CdLeefvorm

Waarde	Omschrijving
alleenstaande	
anders	
eenoudergezin	
gehuwd/ongehuwd samenwonend	
niet gespecificeerd (niet gevoerd in de administratie)	
onbekend	
samenwonend met (een) andere alleenstaande(n)	
samenwonend met huwelijks- of geregistreerd partner	
samenwonend met inkomensafhankelijke kinderen	
samenwonend met partner met samenlevingscontract	
samenwonend met partner zonder samenlevingscontract	

§ 1.4.3.4 Enumeratie details CdSrtVermogenscomponent

Waarde	Omschrijving
Aandeel onverdeelde boedel	
Aanspraak op erfenis binnen zes maanden	
Antiek/sieraden	
Bank-/Girorekening	
Beleggingsproduct (Aandeel, Lease, Effect, Obligatie, e.d.)	
Caravans	

Contanten
Digitale valuta (cryptomunten)
Eigen woning (huis/woonschip/woonwagen in eigendom)
Hypotheek eigen woning
Leningen aan derden
Levensverzekering
Levensverzekering/belegging gekoppeld aan hypotheek
Levensverzekering/belegging niet gekoppeld aan hypotheek
Motorvoertuigen
Overig onroerend goed
Overige bezittingen
Schulden
Schulden uitgezonderd studieschuld
Studieschuld
Waardepapieren

§ 1.4.3.5 Enumeratie details CdNiveauOpleidingDuo

Waarde	Omschrijving
Basisonderwijs	
Educatie	
HBO Associate Degree	
HBO Bachelor	
HBO Master	
HBO Ongedeeld	
HBO Postinitiele Master	
Hoger algemeen voortgezet onderwijs	
MBO-Assistent	
MBO Assistent of Entree	
MBO Basisberoep	
MBO Middenkader/specialist	
MBO Vakopleiding	
Nederlands als tweede taal Programma 1	
Nederlands als tweede taal Programma 2	
Overig voortgezet onderwijs	
Praktijkonderwijs	
Speciaal basisonderwijs	
Speciale scholen	
Voor- en vroegschoolse educatie	
Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs	
Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, basisberoepsgerichte leerweg	
Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, gemengde leerweg	
Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, kaderberoepsgerichte leerweg	
Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, theoretische leerweg	

Vorbereidend wetenschappelijk onderwijs
Voortgezet speciale scholen
WO Bachelor
WO Master
WO Ongedeeld
WO Postinitiele Master

§ 1.4.3.6 Enumeratie details CdFaseOpleidingDuo

Waarde	Omschrijving
Associate Degree	
Bachelor	
Eerste fase (WO) / Hoofdfase (HBO)	
Initiële opleiding	
Kandidaats	
Kort HBO	
Master	
Oude stijl	
Post Initiele Master	
Propedeuse	
Propedeuse bachelor	
Tussentijds doctoraal	
Tweede fase	
Universitaire lerarenopleiding (ULO)	
Vervolg opleiding	
Voortgezette opleiding	

§ 1.4.3.7 Enumeratie details CodeSoortVrijlating

Waarde	Omschrijving
Alleenstaande ouder vrijlating - 12,5% - Art. 31 lid 2r	
Normale vrijlating - 25,0% - Art. 31 lid 2n	
Verlengde vrijlating doelgroep loonkostensubsidie - 15,0% - Art. 31 lid 2aa	
Vrijlating doelgroep loonkostensubsidie - 15,0% - Art. 31 lid 2z	
Vrijlating medisch urenbeperkten - 15,0% - Art. 31 lid 2y	

§ 1.4.3.8 Enumeratie details CdCategorieMedischeBeperkingen

Waarde	Omschrijving
Beperkingen aanwezig	
Geen of geringe beperkingen	
Uitgebreide beperkingen aanwezig	

§ 1.4.3.9 Enumeratie details Geslacht

--

Waarde	Omschrijving
mannelijk	
niet gespecificeerd (het gegevenselement wordt niet gevoerd in de administratie)	
onbekend	
vrouwelijk	

§ 1.4.3.10 Enumeratie details SoortBetaling

Waarde	Omschrijving
Bewindvoerder	
Gemachtigde	
Gesplitst	
Klant	
Partner	

§ 1.4.3.11 Enumeratie details OrganisatieSoort

Waarde	Omschrijving
Bank	
Bedrijf	
Instelling	
Maatschappelijke opvang	
Samenwerkingsverband	
Zorginstelling	

§ 1.4.3.12 Enumeratie details AanduidingNaamgebruik

Waarde	Omschrijving
Eigen naam	
Eigen naam gevolgd door naam echtgeno(o)te of geregistreerd partner	
Naam echtgeno(o)te of geregistreerd partner	
Naam echtgeno(o)te of geregistreerd partner gevolgd door eigen naam	

§ 1.4.3.13 Enumeratie details CdSrtInkomstenverhouding

Waarde	Omschrijving
11 Loon of salaris ambtenaren in de zin van de Ambtenarenwet	
11 Loon of salaris ambtenaren in de zin van de Ambtenarenwet 1929	
12 Loon of salaris werknemers van gepremieerde, gesubsidieerde of gebudgetteerde instellingen, inclusief uitvoeringsorganen sociale zekerheden	
13 Loon of salaris directeurs van een nv/bv, wel verzekerd voor de werknemersverzekeringen	

14 Loon of salaris overige werknemers niet verzekerd voor de Wet Werk en inkomen naar Arbeidsvermogen (WIA) of WAO
15 Loon of salaris niet onder te brengen onder 11 tot en met 14 of 17
15 Loon of salaris niet onder te brengen onder 11, 13 of 17
17 Loon of salaris directeuren van een nv/bv, niet verzekerd voor de werknemersverzekeringen
18 Wachtgeld van een overheidsinstelling
21 Overige pensioenen, lijfrenten, enz. (niet 23 (Oorlogs- en verzetspensioenen))
22 Uitkering in het kader van de Algemene Ouderdomswet (AOW)
23 Oorlogs- en verzetspensioenen
24 Uitkering in het kader van de Algemene nabestaandenwet (ANW)
31 Uitkering in het kader van de Ziektewet (ZW) en vrijwillige verzekering Ziektewet
32 Uitkering in het kader van de Wet op de Arbeidsongeschiktheidsverzekering (WAO) en particuliere verzekering ziekte, invaliditeit en ongeval
33 Uitkering in het kader van de Nieuwe Werkloosheidswet (nWW)
34 Uitkering in het kader van de Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte werkloze werknemers (IOAW)
35 Vervolguitkering in het kader van de Nieuwe Werkloosheidswet (nWW)
36 Uitkering in het kader van de Wet arbeidsongeschiktheidsverzekering zelfstandigen (Waz)
37 Wet arbeidsongeschiktheidsvoorziening jonggehandicapten (Wajong)
37 Wet werk en ondersteuning jonggehandicapten (Wajong)
38 Samenloop (gelijktijdig of volgtijdelijk) van uitkeringen van Wajong met Waz, WAO/IVA of WGA
39 Uitkering in het kader van de Regeling inkomensvoorziening volledig arbeidsongeschikten (IVA)
40 Uitkering in het kader van de Regeling werkhervatting gedeeltelijk arbeidsgeschikten WGA)
42 Uitkering in het kader van bijstandsbesluit Zelfstandigen (Bbz)
43 Uitkering in het kader van de Participatiewet
43 Uitkering in het kader van de Participatiewet (voorheen WWB)
44 Uitkering in het kader van de Wet Werk en Inkomen (WWIK)
45 Uitkering in het kader van de Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte gewezen zelfstandigen (IOAZ)
46 Uitkering uit hoofde van de Toeslagenwet
50 Uitkeringen in het kader van overige sociale verzekeringswetten, hieronder vallen tevens: Ongevallenwet 1921, Land- en tuinbouwongevallenwet

1922 en Zeeongevallenwet 1919 (niet 22 of 24 tot en met 45)
50 Uitkeringen in het kader van overige sociale verzekeringswetten, hieronder vallen tevens: Ongevallenvet 1921, Land- en tuinbouwongevallenwet 1922 en Zeeongevallenwet 1919 (niet 22, 24 tot en met 45, 51 of 52)
51 Uitkering in het kader van de Wet Investeren in Jongeren (WIJ)
52 Uitkering in het kader van de wet Inkomensvoorziening Oudere Werklozen (IOW)
53 Uitkering in het kader van de vitaliteitsregeling
54 Opname levenslooptegoed door een werknemer die op 1 januari 61 jaar of ouder is
55 Uitkering in het kader van de Algemene Pensioenwet Politieke Ambtsdragers (APPA)
56 Ouderdomspensioen dat via de werkgever is opgebouwd
56 Ouderdomspensioen dat via de werkgever is opgebouwd of ouderdomspensioen opgebouwd via een verplichte beroepspensioenregeling/ bedrijfstakpensioenregeling
57 Nabestaandenpensioen dat via de werkgever is opgebouwd
57 Nabestaandenpensioen dat via de werkgever is opgebouwd of nabestaandenpensioen opgebouwd via een verplichte beroepspensioenregeling/ bedrijfstakpensioenregeling
58 Arbeidsongeschiktheidspensioen dat via de werkgever is opgebouwd
58 Arbeidsongeschiktheidspensioen dat via de werkgever is opgebouwd of arbeidsongeschiktheidspensioen opgebouwd via een verplichte beroepspensioenregeling/ bedrijfstakpensioenregeling
59 Lijfrenten die zijn afgesloten in het kader van een individuele of collectieve arbeidsovereenkomst
60 Lijfrenten die niet zijn afgesloten in het kader van een individuele of collectieve arbeidsovereenkomst
61 Aanvulling van de werkgever aan een werknemer op een uitkering werknemersverzekeringen, terwijl de dienstbetrekking is beëindigd
62 Ontslagvergoeding / transitievergoeding
63 Overige, niet hiervoor aangegeven, pensioenen of samenloop van meerdere pensioenen/lijfrenten of een betaling op grond van een afspraak na einde dienstbetrekking

§ 1.4.3.14 Enumeratie details CdAdellijkeTitelPredikaatNed

Waarde	Omschrijving
Baron	
Barones	
Graaf	
Gravin	

Hertog
Hertogin
Jonkheer
Jonkvrouw
Markies
Markiezin
Prins
Prinses
Ridder

§ 1.4.3.15 Enumeratie details StdIndJN

Waarde	Omschrijving
Ja	
Nee	

§ 1.4.3.16 Enumeratie details Predicaat

Waarde	Omschrijving
Jonkheer	
Jonkvrouw	

§ 2. ReSpec template instructies

ReSpec is een tool om html en pdf documenten te genereren op basis van markdown en html content.

Organisatie administrators dienen de knop [Use this template](#) te gebruiken om een kopie van de template repository aan te maken. Deze kan daarna door jouzelf aangepast en uitgebreid worden. Dit template is afgeleid van het [Logius Respec template](#) maar is op enkele details aangepast:

- Het organisation configuration bestand is in een [aparte repository](#) ondergebracht;
- Het lokale configuratie bestand is aangepast aan de behoeftes van VNG Realisatie;
- In de 'index.html' is een style element aangebracht waarmee de standaard instelling van de 'max-width' property op 'none' is gesteld;
- De uitleg van de toepassing van het VNG-R Respec profiel is als inhoud aan deze repository toegevoegd.

De dynamische pagina van het template document is [hier](#) te zien.

Deze repository bevat ook de GitHub Workflows om een statische HTML-pagina en PDF-document te genereren en enkele controles uit te voeren. Deze workflows worden automatisch gerund zodra er een aanpassing gedaan wordt aan de main branch. Een beschrijving van deze acties vind je onderaan dit hoofdstuk.

§ 2.1 Vereiste voor gebruik

- Kennis van git/GitHub
- Kennis van Markdown en/of HTML
- Een webserver om de documentatie te hosten

Voor de laatste gebruiken wij GitHub. Kennis van de vorm van een Javascript object is handig om de in dit template voorkomende scripts aan te kunnen passen maar zonder die kennis kom je m.b.v. deze documentatie ook al heel ver.

§ 2.2 Gebruikersinstructie

Om het gebruik van dit template makkelijker te maken raden we het aan om een IDE te gebruiken. Die geeft een voorbeeld van hoe de markdown eruit zal zien, kan laten zien of de config files nog in de correcte vorm zijn en kan helpen in het gebruik van git.

Een gratis voorbeeld van een IDE is: [Visual studio code](#). Een combinatie van GitHub desktop en je eigen favoriete Markdown editor is echter ook mogelijk.

Aanpassingen maken aan het document gaat op 2 manieren:

- De configuratie van het document aanpassing in de config files
- Markdown of html files toevoegen/veranderen

De **configuratie files** bevatten informatie over de organisatie en over de status van het document. Helemaal onderaan hoofdstuk 3 vind je meer informatie over de configuratie opties, daarnaast kun je ook de [Logius ReSpec wiki](#) bezoeken. De files zijn gesplitst in 2 files die weer in 2 verschillende repositories zijn ondergebracht: [organisation-config.js](#) en [config.js](#).

De `organisation_config` (`organisation-config.js`) bevat configuratie properties die betrekking hebben op alle VNG-R Respec documentatie, de properties in deze file zullen zelden veranderen zoals bijv. de naam van de organisatie.

De `document_config` (`config.js`) bevat configuratie properties die alleen relevant is voor het betreffende Respec document en hoort dan ook in elke Respec renderende repository thuis.

Beide configuratie bestanden worden gelinkt in de `index.html` file waardoor ze beide bij het renderen van de Respec documentatie automatisch worden samengevoegd. Daardoor zijn de organisatie specifieke configuraties over alle Respec documentatie van VNG-R gelijk en hoeft deze niet steeds gekopieerd te worden. Op deze wijze zorgen we er voor dat alle VNG-R Respec documenten zo eenduidig mogelijk zijn en blijven.

Sommige configuratie properties hebben een taalspecifieke instelling. Denk bijv. aan de documenttypes. Deze kunnen voor diverse talen gespecificeerd worden. Teneinde het Respec framework in staat te stellen de gewenste taal te kiezen moet het `<html>` element van het attribute `lang` worden voorzien met de gewenste waarde, bijv. `nl` of `en`. Ontbreekt deze dan zal de voor Respec typische Header niet gegenereerd worden.

In [het volgende hoofdstuk](#) staat beschreven hoe je de inhoud van het Respec document naar wens kunt aanpassen.

§ 2.3 Rendering, automatische controles en publicatie

Het bestand `.github/workflows/build.yml` bevat een action script waarmee automatisch een drietal acties worden uitgevoerd nadat een bestand in de repository wordt gewijzigd, toegevoegd of verwijderd:

- het renderen van het Respec document;
- het checken of de gerenderde Respec html wel correct is en voldoet aan de toegankelijkheidseisen;
- het publiceren van de gegenereerde statische html en pdf naar een centrale Respec publicatie repository.

We beschrijven de eerste 2 acties in het kort hieronder. Aangezien we de laatste actie nog niet werkende hebben wordt deze voorlopig nog handmatig uitgevoerd, dat beschrijven we in hoofdstuk 4. De log van deze acties is te vinden in het tabblad Actions in de GitHub repository.

§ 2.3.1 Rendering

Deze actie start het renderen van de Respec html. Vervolgens wordt er op basis daarvan een statische html en een pdf bestand gegenereerd. Die gebruiken we uiteindelijk om te publiceren.

De PDF-versie wordt aangemaakt omdat de property `alternateFormats` in de `organisation_config` als volgt geconfigureerd staat:

```
alternateFormats: [  
  {  
    label: "pdf",
```

```

    uri: "snapshot.pdf",
  },
]

```

Er moet nog worden bepaald of we de document eigenaar zelf willen laten bepalen of hij/zij een pdf wil genereren. Indien we dat willen verhuisd deze property naar de `document_config`. De waarde van de property `uri` kan dan naar wens worden aangepast.

§ 2.3.2 Checken

Na het renderen van de Respec html en pdf worden er via github actions 2 controles uitgevoerd op de html:

- een WCAG-check (Web Content Accessibility Guidelines), deze guidelines gemaakt door W3C zorgen voor een verbetering van de toegankelijkheid van webapplicaties verbeterd voor zowel verschillende apparaten als voor mensen met een beperking. Ook wordt de validiteit van het HTML bestand gecheckt, bijv.:
 - of er geen `<section>` elementen met 'id' attributen voorkomen die al voorkomen in het bestand;
 - of er geen `<a>` elementen voorkomen met 'href' attributen die verwijzen naar `<section>` elementen die helemaal niet bestaan.

Deze check moet eerst succesvol uitgevoerd zijn voordat wordt begonnen aan de volgende check. In de 'Action' die start met het woord 'Update' (zie het Actions tabblad) kun je in de actie 'Check/WCAG' de step 'Run pa11y snapshot.html' vinden. Daar kun je zien welke fouten geconstateerd zijn.

- een link-check, deze check controleert of alle links die in het document staan ook bestaan. Het gaat dan bijv. om de links die worden vermeldt in:
 - 'Deze versie'
 - 'Laatst gepubliceerde versie'
 - 'Laatste werkversie'
 - 'Vorige versie'

Deze links verwijzen naar specifieke locaties in de GitHub Pages interface van de 'publicatie' GitHub repository (zie de volgende subparagraaf voor meer uitleg). Om deze check goed te kunnen doorstaan moeten deze locaties dus al bestaan in die interface. Indien dat nog niet gedaan is moet daar de folder voor het nieuwe versienummer van de Respec documentatie al worden aangemaakt. Plaats in die folder dan ook een tijdelijk 'index.html' bestand. De inhoud van dat bestand is (nog) niet van belang.

LET OP!

Onderstaand tekst is slechts een voorstel. De definitieve url kan indien gewenst nog andere onderdelen bevatten zoals bijv. `publishDate`, `previousPublishDate`, `specStatus` en `previousMaturity`.

Bij het genereren van de links zijn op dit moment de volgende configuration properties van belang:

- `nl_organisationPublishURL`
De basis url van de GitHub Pages interface van de 'publicatie' GitHub repository, op dit moment: `https://vng-realisatie.github.io/publicatie`. Deze is gedefinieerd in de `organisation_config` aangezien deze altijd gelijk blijft.
- `pubDomain`
Het publicatie domein. Aangezien we vooralsnog slechts voor Conceptuele Modellen Respec documentatie genereren heeft deze de waarde `cim` en staat deze gedefinieerd in de `organisation_config`. Zo nodig kan deze overruled worden in de `document_config`. Vergeet in dat geval niet om ook de structuur in de 'publicatie' GitHub repository uit te breiden. Wordt gebruikt in 'latestVersion', 'thisVersion' en 'prevVersion'.
- `specStatus`
- `latestVersion`
Wordt opgebouwd a.d.h.v. een aantal andere configuratie properties uit zowel de `organisation_config` als de `document_config` en enkele vaste karakters. Deze is gedefinieerd in de `organisation_config` aangezien deze altijd gelijk blijft.
- `thisVersion`
Wordt opgebouwd a.d.h.v. een aantal andere configuratie properties uit zowel de `organisation_config` als de

document_config en enkele vaste karakters. Deze is gedefinieerd in de organisation_config aangezien deze altijd gelijk blijft.

- prevVersion
Wordt opgebouwd a.d.h.v. een aantal andere configuratie properties uit zowel de organisation_config als de document_config en enkele vaste karakters. Deze is gedefinieerd in de organisation_config aangezien deze altijd gelijk blijft.
- shortName
De project-mnemonic, een afkorting van het project. Zo wordt het project 'Open Raadsinformatie' wordt bijv. afgekort als 'ori'. Deze is gedefinieerd in de document_config aangezien deze natuurlijk afhankelijk is van het te genereren Respec document. Wordt gebruikt in 'latestVersion', 'thisVersion' en 'prevVersion'.
- publishVersion
De versie van het te publiceren Respec document. Komt overeen met de Tagged Value 'Version' in het Enterprise Architect bestand van het model en heeft een waarde dat voldoet aan het formaat x.x.x, bijv. 2.0.0. Deze is gedefinieerd in de document_config aangezien deze natuurlijk afhankelijk is van het te genereren Respec document. Wordt gebruikt in de titel van het Respec document maar ook in 'thisVersion'.
- previousVersion
De voorgaande versie van het te publiceren Respec document. Komt overeen met de Tagged Value 'Version' in het Enterprise Architect bestand van het voorgaande versie van het model en heeft een waarde dat voldoet aan het formaat x.x.x, bijv. 2.0.0. Deze is gedefinieerd in de document_config aangezien deze natuurlijk afhankelijk is van het te genereren Respec document. Wordt gebruikt in 'prevVersion'.

Het consistent en nauwgezet invullen van de configuratie properties in de document_config is essentieel voor een goede werking van de links.

De bovenstaande properties hebben invloed op de wijze waarop het eerste deel van de Respec documentatie wordt gegenereerd. Hieronder sommen we de regels op. Indien wordt besloten de properties 'latestVersion', 'thisVersion' en 'prevVersion' een andere inhoud te geven dan zullen onderstaande regels moeten worden herzien.

- Als de parameter 'specStatus' de waarde 'WV' heeft dan wordt de waarde van de parameter 'thisVersion' niet gebruikt voor het bepalen van 'Deze versie' maar wordt daar dezelfde waarde neergezet als bij 'Laatste werkversie'.
- Als de parameter 'specStatus' de waarde 'WV' heeft dan wordt de waarde van 'Subtitel 2' niet gebaseerd op de parameter 'publishDate' maar op de datum waarop de Respec documentatie door GitHub wordt gegenereerd.
- Als de parameter 'specStatus' de waarde 'WV' heeft dan wordt het versienummer niet in de titel van het document opgenomen.
- Als de parameter 'previousPublishVersion' niet bestaat dan kan 'prevVersion' niet bepaald worden en wordt 'Vorige versie' niet gegenereerd.
- Als de parameter 'publishVersion' niet bestaat dan kan 'thisVersion' niet bepaald worden en wordt 'Deze versie' niet gegenereerd.

§ 3. Respec m.b.v. Imvertor

§ 3.1 Documentatie generatie

Het is mogelijk om met Imvertor Respec documentatie te genereren van een model. Voorwaarde is wel dat het model MIM compliant is. Bij het genereren spelen de volgende Imvertor configuratieproperties (**LET OP!** Dus niet een van de Respec property bestanden) een rol:

Configuratieproperty	Mogelijke waarden	Uitleg
createoffice	html, doc, none	Hiermee geef je aan of je een documentatie bestand wil genereren en zo ja in welk formaat (html of MsWord). De defaultwaarde is 'none', behalve in het geval van een SIM, daar is de default 'html'. De 'doc' optie is nog niet geïmplementeerd.
createofficeanchor	name, id	Geeft aan op welke basis hyperlink anchors moeten worden gegenereerd (op basis van id's of op basis van namen). De default is 'name'. Vooralsnog maakt het niet uit welke variant je voor deze property kiest, beide varianten leiden tot hetzelfde resultaat.

Configuratieproperty	Mogelijke waarden	Uitleg
createofficemode	plain, click	Definieert of er in het te genereren bestand hyperlinks moeten worden gegenereert. Bij de waarde 'click' is dat het geval. De defaultwaarde is 'plain'.
createofficevariant	respec, msword	Definieert het type te genereren document. Een Respec html document of een MsWord html variant.

Voor het genereren van Respec documentatie is het essentieel om in je lokale Imvector property bestand de property 'createofficevariant' de waarde 'respec' te geven. Normaliter zal je dan ook de property 'createofficemode' de waarde 'click' geven. Dit resulteert er in dat in de folder 'app/cat' 2 Respec bestanden geplaatst, 1 in html en de ander in xhtml.

§ 3.2 Diagrammen als clickable images

Indien op de juiste wijze geconfigureerd en aangeroepen (zie [hier](#)) zet Imvector alle in Enterprise Architect gedefinieerde diagrammen om naar PNG images. Deze images worden echter niet als `img` elementen opgenomen in de gegenereerde (x)html. Indien dat gewenst is dan zul je ze zelf moeten opnemen. (**TODO** Onderzoeken of dit wel klopt) Het is echter wel mogelijk om deze diagrammen automatisch als clickable images in de gegenereerde (x)html op te nemen. Om dat te kunnen doen moet wel aan een aantal voorwaarden worden voldaan.

1. Alleen diagrammen die direct geplaatst zijn in de root folder (Stereotype = 'Basismodel') of in de folder waarin (de folder met) de componenten staan worden daarbij meegenomen of binnen de entiteitstypes zelf. Ze mogen dus ook niet in een subfolder van deze folders worden geplaatst. De plaatsing in het model bepaald tevens de plaatsing van het diagram in het (x)html bestand. (**TODO** Onderzoeken wat de exacte regels zijn);
2. De diagrammen moeten class diagrams zijn;
3. De naam van de diagrammen moet als suffix '- overzicht' of '- detail' hebben;

Tenslotte is de onderstaande Imvector configuratieproperty nog van belang.

Configuratieproperty	Mogelijke waarden	Uitleg
createimagemap	yes, no	Definieert of van de Diagrammen een imagemap moet worden gegenereerd en of de gegenereerde PNG images als <code>img</code> element in de (x)html images worden opgenomen. De default is 'yes'.

Als deze de waarde 'yes' heeft of niet geconfigureerd is worden er in de (x)html bestanden `img` elementen met referenties naar de juiste images en imagemap elementen opgenomen.

LET OP! Maak de in Respec op te nemen diagrammen zoveel als mogelijk in portrait mode op. Dat voorkomt dat je nodeloos diep op het Respec document moet inzoomen.

§ 3.2.1 Clickable images en pdf

In het evt. te genereren pdf bestand worden de clickable images natuurlijk niet clickable opgenomen. Het kan echter wel zijn dat de images van de pagina's aflopen. Dit is eenvoudig te voorkomen door in het html bestand waarin de images staan bij de `img` elementen het volgende attribute op te nemen:

```
style="width: 50em;"
```

Nadeel daarvan is echter dat de imagemaps in het html bestand niet meer overeenkomen met de geplaatste images. De volgende workaround zorgt er voor dat je in de publicatie omgeving beschikt over zowel correcte clickable images als een pdf waarin de images niet van de pagina's aflopen. Helaas zal in de werkomgeving de pdf mogelijk wel images bevatten die van de pagina's aflopen.

Workaround:

1. Creëer een kopie van het door Imvector gegenereerde html bestand;
2. Plaats in die kopie bij de `img` elementen het attribute `style="width: 50em;"` en bewaar het bestand;
3. Refereer in het `index.html` bestand naar de zojuist vervaardigde html kopie i.p.v. naar het origineel daarvan en bewaar het bestand;

4. Check zonodig beide bestanden in;
5. Na de build en deployment moeten er in het gegenereerde pdf bestand geen images meer van de pagina's aflopen.
Hernoem dat pdf bestand naar [originele naam]-2.pdf;
6. Refereer in het index.html bestand weer naar het originele door Imvertor gegenereerde html bestand en bewaar het bestand weer;
7. Check zonodig beide bestanden in;
8. Bij de publicatie in de publicatie omgeving (zie [verderop in deze handleiding](#)) maak je gebruik van het laatst gegenereerde snapshot.html bestand en het [originele naam]-2.pdf bestand.

§ 4. Samenstellen Respec documentatie in GitHub (under construction)

De acties die in het voorgaande hoofdstuk staan beschreven leveren een html bestand voor de Respec documentatie op waarin een informatiemodel wordt beschreven. Respec documentatie hoeft echter niet persé over informatiemodellen te gaan, voor de Respec documentatie die je nu leest is dat immers ook niet het geval. Het resultaat van het voorgaande hoofdstuk kan samen met andere html of markdown bestanden worden gebundeld tot de Respec documentatie. Daarnaast wordt een deel van de content van de Respec documentatie door het Respec framework in GitHub gegenereerd a.d.h.v. een aantal variabelen. Dat framework verzorgt daarnaast ook de vormgeving dat essentieel is voor de Respec documentatie.

Binnen VNG-R maken we gebruik van een door Logius vervaardigde extensie op het W3C Respec framework. We volgen daarbij andere organisaties in Nederland die hetzelfde doen zoals Geonovum. Van het door Logius beschikbaar gestelde template is een VNG-R versie beschikbaar binnen de VNG-Realisatie GitHub organisatie. Dat geeft de mogelijkheid om te verwijzen naar een VNG-R Respec configuratie waardoor we specifiek voor VNG-Realisatie geldende configuraties, zoals bijv. het VNG-Realisatie logo, kunnen aanbrengen. Deze vind je in de repository 'Respec-Organization-configurations'. Het template zelf kan echter door eenieder worden gebruikt om de eigen Respec documentatie te vervaardigen en daarbinnen bestaan nog mogelijkheden om jouw Respec documentatie een invulling tintje te geven.

Hieronder wordt de werkwijze beschreven waarbij de 8 in de volgende paragraaf beschreven stappen moeten worden uitgevoerd door een GitHub organisatie administrator. Voorzie hem daarvoor van de gewenste repository naam.

§ 4.1 Door administrator uit te voeren acties

1. Open het [VNG-R Respec template](#) en klik in de README op die pagina op de link 'Use this template';
2. Je komt nu in het menu om een nieuwe repository aan te maken waarbij al een aantal velden zijn ingevuld. De te maken repository mag niet private zijn want dat maakt het gebruik van GitHub Pages onmogelijk. Geef de van de aanvrager verkregen repository naam in en klik op 'Create repository';
3. Voer de acties, zoals beschreven in [de handleiding voor het initieel inrichten van GitHub repositories](#), uit;
4. Verwijder in de root van de repository het 'README.md' bestand en hernoem 'Alt-README.md' naar 'README.md'

Dat bestand moet nog gecreëerd worden in het template;

6. Activeer GitHub Pages voor de nieuwe repository. Selecteer daarvoor het tabblad 'Settings' en kies daar 'Pages';
7. Kies daar waar bij Branch 'None' staat voor 'main' en klik op 'Save';
8. Nadat de build en deployment is uitgevoerd ga je naar het 'Code' tabblad, klikt daar op het tandwielletje bij 'About' en klikt op de checkbox naast 'Use your GitHub Pages website'. Klikken op de resulterende link onder 'About' brengt je naar de standaard gegenereerde Respec documentatie die nu kan worden aangepast door de eigenaar van de repository;

§ 4.2 Door repository eigenaar uit te voeren acties

Je beschikt nu over een repository die je kunt gaan vullen en waarin je je persoonlijke configuratie properties van een waarde kunt voorzien. Indien je een met Imvertor gegenereerd Respec html bestand wil gebruiken dan volg je de beschrijving van de volgende paragraaf, zo niet dan ga je direct naar de daarop volgende paragraaf.

§ 4.2.1 Invertor resultaat plaatsen

Plaats het met Invertor gegenereerde bestand in de root van de repository. Van dat bestand gebruiken we alleen de inhoud van het 'section' element met het id 'cat'. Het section element zelf gebruiken we dus niet. Verwijder alle andere content behalve de processing instruction 'DOCTYPE HTML' aan het begin van dit bestand en commit het bestand. Open vervolgens het bestand 'index.html' en plaats daarin op de gewenste locatie het volgende html fragment:

```
<section id="XXXX" data-include-format="html" data-include="XXXX.html"></section>
```

Waarbij je 'XXXX.html' vervangt door de naam van het zojuist aangepaste bestand en 'XXXX' door een id dat de sectie duidelijk en uniek identificeert.

§ 4.2.2 De content van het Respec document aanpassen

Een Respec document kan op 2 verschillende manier van content worden voorzien:

- door de 'sectie' elementen aan het 'index.html' bestand toe te voegen.
- m.b.v. de 'content' configuratie property;

Beide methodes kunnen naast elkaar worden gebruikt. Advies is echter om de eerste methode te gebruiken. Deze is transparanter omdat met 1 blik op het index.html bestand te zien is wat er in wordt opgenomen.

Het Respec document zoals dat van het VNG-R Respec template is overgenomen moet nog aangepast worden. Deels kan dat door in de 'index.html' secties aan te passen danwel te vervangen en deels door de configuration property 'content' aan te passen.

§ 4.2.2.1 Content methode

M.b.v. de 'content' configuratie property kunnen alleen secties waarvan de content in markdown bestanden staat worden toegevoegd. In deze property kan per bestand worden aangegeven of die sectie informatief is. Is dat het geval dan wordt automatisch de tekst `Dit onderdeel is niet normatief.` aan het hoofdstuk toegevoegd. Het toevoegen van bestanden aan de 'content' configuratie property doe je door de naam van het bestand (zonder de extensie) en een eventueel relevante CSS class in de property te plaatsen. De volgorde van bestanden binnen content bepaalt de volgorde in het resulterende document.

De code content: `{"ch01": "informative", "mermaid": ""}`, voegt 2 markdown bestanden toe, te weten:

- ch01.md met de CSS class `informative`;
- mermaid.md zonder CSS class.

Voor een volledige lijst van CSS classes zie de [ReSpec Documentation](#). Deze classes zijn ook binnen de markdown files te gebruiken op de volgende manier:

```
<div class="example">voorbeeld</div>
```

Het gebruik van de 'content' properties is niet verplicht, er mag voor worden gekozen nieuwe content alleen toe te voegen door het 'index.html' bestand aan te passen. De 'content' property moet dan wel uit het lokale 'js/config.js' bestand worden verwijderd of worden uitcommentariseerd. Ook kan de plaats waar de in 'content' gedefinieerde hoofdstukken moeten worden toegevoegd worden aangepast. Zorg er dan voor dat het 'section' element waarna je die chapters wil toevoegen een 'id' attribuut met een waarde heeft en wijzig in het script in 'index.html' de regel

```
document.getElementById("id-van-sectie").insertAdjacentHTML('afterend', content);
```

zodanig dat de waarde 'id-van-sectie' de waarde van het id heeft.

§ 4.2.2.2 Sectie methode

In tegenstelling tot de methode met de 'content' configuratie property kunnen aan het 'index.html' bestand zowel 'sectie' elementen worden toegevoegd waarvan de content uit markdown bestaat als 'sectie' elementen waarvan de content uit html bestaat. Aangezien het gegenereerde Respec bestand een html bestand is kunnen we het alleen toevoegen aan het Respec document door een 'sectie' element toe te voegen aan het index.html bestand.

Bij de methode met de 'section' elementen maken we nog verschil tussen 'sectie' elementen met specifieke waarden voor het 'id' attribuut en 'sectie' elementen die andere waarden voor dat 'id' attribuut hebben of die zelfs helemaal geen 'id' attribuut hebben.

In de onderstaande paragrafen volgt per sectie een toelichting.

§ 4.2.2.3 Secties met 'id' attribuutwaarde 'sotd'

Toe te voegen m.b.v. `<section id="sotd"></section>`. Leidt ertoe dat het hoofdstuk met de titel 'Status van het document' wordt toegevoegd met als inhoud de, van de waarde van de configuratie property 'specStatus' afhankelijke, content van de configuratie property 'sotdText'.

Tevens wordt een TOC gegenereerd waarin de titels (incl. evt. hoofdstuk en paragraafnummers) van alle, in het document opgenomen, hoofdstukken en paragrafen worden opgenomen afhankelijk van de configuratie property 'maxTocLevel'. Ook de titels van 'sectie' elementen zonder 'id' attribuut worden daar opgenomen.

Indien de configuratie property 'content' bestaat dan worden de daarin gedefinieerde markdown bestanden na de 'sotd' sectie opgenomen. Zo niet dan worden de in de 'content' configuratie property gedefinieerde secties ook niet toegevoegd en wordt er ook geen TOC gegenereerd.

§ 4.2.2.4 Secties met 'id' attribuutwaarde 'abstract'

Indien de sectie wordt toegevoegd met `<sectie id="abstract" data-include-format="markdown" data-include="filenaam.md">` dan krijgt het hoofdstuk de titel Samenvatting zonder hoofdstuknr. als inhoud wordt de inhoud van het bestand 'filenaam.md' toegevoegd.

§ 4.2.2.5 Secties met 'id' attribuutwaarde 'conformance'

Door `<section id='conformance'></section>` wordt een hoofdstuk met als titel 'Conformiteit' toegevoegd.

De inhoud komt waarschijnlijk uit <https://github.com/Logius-standaarden/respec>. Het is nog niet duidelijk hoe dit hoofdstuk zijn inhoud krijgt.

§ 4.2.2.6 Secties met 'id' attribuutwaarde 'tof'

`<section id='tof'></section>` genereert een hoofdstuk met als titel 'Lijst met Figuren' als er in minimaal een van de opgenomen bestanden minimaal een html 'figure' element met een 'figcaption' element is opgenomen of een markdown equivalent daarvan ('[Tekstueel alternatief voor toegankelijkheid](pad naar illustratie bestand "Onderschrift")'). In de markdown variant mag het onderschrift ontbreken.

De titel komt waarschijnlijk uit <https://github.com/Logius-standaarden/respec>. Het is nog niet duidelijk hoe die titel wordt toegekend.

§ 4.2.2.7 Secties met 'id' attribuutwaarde 'index'

`<section id="index"></section>` genereert een hoofdstuk met als titel 'Bijlage N Index' als er in minimaal 1 van de in het document opgenomen bestanden (zowel markdown als html) minimaal 1 'dfn' element is opgenomen. Vanuit de tekst kan naar dat element verwezen worden door een 'a' element op te nemen zonder attributen maar met als inhoud de naam van een 'dfn' element.

§ 4.2.2.8 Secties met een andere 'id' attribuutwaarde

- Indien de sectie wordt toegevoegd met `<sectie id="nnnnn" data-include-format="markdown" data-include="filenaam.md">` dan wordt het hoofdstuk gevuld met de inhoud van 'filenaam.md'. Als 'filenaam.md' met een markdown titel start (ongeacht het level en het aantal blanco regels er voor) dan wordt een hoofdstuknummer voor die titel gegenereerd anders wordt de content zonder titel toegevoegd aan het document. Een evt. titel wordt ook opgenomen in de TOC.
- Indien de sectie wordt toegevoegd met `<sectie data-include-format="markdown" data-include="filenaam.md">` dan wijkt het resultaat niet af van die van hierboven. Alleen wordt bij deze variant het 'id' van de sectie en de gerelateerde 'href' in de TOC gegenereerd op basis van de titel van deze sectie.

In alle gevallen is `data-include-format="markdown"` verplicht.

§ 4.2.2.9 Secties met `data-include-format="html"`

Dit soort secties wordt direct opgenomen op de plaats waar `<section id="nnnn" data-include-format="html" data-include="filenaam.html"></section>` is geplaatst.

Het html fragment in het bestand hoeft niet te bestaan uit 1 root element. Sterker nog als dat wel het geval is en het fragment heeft de root 'div' of 'sectie' dan wordt het fragment niet vertaald naar een separaat hoofdstuk.

Om een separaat hoofdstuk te kunnen starten dient het document wel met een 'hx' element te starten (h1, h2, h3, etc..).

De titel wordt dan ook opgenomen in de TOC.

Dit soort secties mag ook zonder 'id' attribuut worden opgenomen. Die variant geeft geen ander resultaat dan die hiervoor geschetst. Alleen wordt bij deze variant het id van de sectie en de gerelateerde href in de TOC gegenereerd op basis van de titel van deze sectie.

`data-include-format="html"` mag worden weggelaten.

§ 4.2.2.10 Andersoortige secties

Indien een sectie element leeg is en het 'id' komt niet overeen met een van de, in de voorgaande paragrafen beschreven, bekende id's dan wordt de sectie genegeerd.

§ 4.2.3 Bijlage N Referenties

Wordt alleen opgenomen als er in een van de andere documenten (zowel markdown als html) een referentie is opgenomen in de vorm '[[Ref]]' en die referentie in config.js of organisation-config.js is gedefinieerd.

§ 4.2.4 Images in de documentatie

Plaats eventuele images die je in de Respec documentatie wil opnemen in de 'media' folder. Daarbinnen mag je elke door jou gewenste folderstructuur creëren.

§ 4.3 Lokale Respec configuratie properties

Zoals aangegeven maken we in het Respec framework gebruik van een aantal VNG-R properties. Properties die er voor zorgen dat alle Respec documentatie van VNG-R eenzelfde look en feel heeft. Er zijn echter ook een aantal lokale configuratie properties waarmee voor ieder Respec document eigen keuzes kunnen worden gemaakt. Denk daarbij aan de status die het document heeft, de publicatie datum, de editors, etc...

Alle lokale configuratie properties kun je vinden in 'js/config.js' en mag je naar eigen inzicht aanpassen.

Er moet nog bepaald worden welke properties lokaal moeten zijn en welke globaal (dus welke behoren te staan in de repository 'Respec-Organization-configurations').

§ 4.4 Functie Respec configuratie properties

Hieronder vind je de totale lijst van Configuratie properties. De vierde kolom geeft aan of het om een globale of lokale property gaat. Voor enkele properties is dat heel logisch, zo zijn 'localizationStrings' en 'previousPublishVersion' logischerwijs globaal, 'github' en 'title' zijn juist weer lokaal. De meeste globaal gedefinieerd properties kunnen lokaal overruled worden zoals 'useLogo'. Doe dat echter alleen als daar een hele goede reden voor is.

Property	Type	Afspraak gebruik binnen VNG-R (Globaal/Lokaal)	Vaste globale waarde of default waarde	Beschrijving
addSectionLinks	boolean	Globaal en lokaal	true	Bepaald of er paragraafteksten worden toegevoegd aan de link naar de paragraaf. Het is aan te raden om links toe te voegen voor de paragrafen in de document te gebruiken. Het is ook mogelijk om links mee te geven.
alternateFormats	Array met per formaat de properties 'label' en 'url'.	Lokaal		Hiermee kun je de Respec documentatie in een ander formaat aanbieden, op een andere manier. Deze configuratie zorgt er voor dat de bestanden worden opgenomen in de Respec documentatie en dat er in de Respec documentatie wordt aangetoond dat de link naar de bestanden.
authors	Array met per naam de properties 'name', 'company' en 'companyURL'.	Lokaal		Bevat 1 of meerdere beschrijvingen die hebben bij te staan tot stand komen van de Respec documentatie. Het heeft de functie van de 'authors' property. Het is ook mogelijk om de 'companyURL' te gebruiken. Indien deze c

Property	Type	Afspraak gebruik binnen VNG-R (Globaal/Lokaal)	Vaste globale waarde of default waarde	Beschrijving
				property niet 'Auteurs' niet
content	Array (zie een beschrijving onder deze tabel).	Lokaal		Te gebruiken toevoegen van Respec documenten voorkeur [de (./#sectie-me gebruiken.
editors	Array met per naam de properties 'name', 'company' en 'companyURL'.	Lokaal		Één of meerdere van personen bijgedragen aan koming van het document. Het heeft de volgende gebruiken bij de boel. Indien deze property niet 'Redacteurs' is, vulling.
formerEditors	Array met per naam de properties 'name', 'company' en 'companyURL'.	Lokaal		Bevat 1 of meerdere beschrijvingen die in het verleden bijgedragen aan totstandkoming document.
				Gebruikt voor de links in de tabel bovenin de documentatie worden met
github	URI of een array van de properties 'repoURL' en 'branch'.	Lokaal		<ul style="list-style-type: none"> • een url naar repository • het deel van de GitHub komt na 'https://github.com/' • een set van bestaande <ul style="list-style-type: none"> ◦ repository ◦ branch <p>Verwijst naar repository waar Informatie wordt beheerd.</p> <p>Indien niet gegeven wordt de 'Default' gegenereerd.</p>

Property	Type	Afspraak gebruik binnen VNG-R (Globaal/Lokaal)	Vaste globale waarde of default waarde	Beschrijving
labelColor	Hexadecimale colorcode.	Globaal		Definieert de 'Localization' gedefinieerde horende kleur.
latestVersion	Combinatie van strings en configuration propertynamen.	Globaal en lokaal	Definieert de url van de laatst gepubliceerde versie. Samenvoeging van achtereenvolgens nl_organisationPublishURL, pubDomain, "/", en shortName.	Wordt opgebouwd uit andere gedefinieerde configuration tekens. Daarin worden hoofdletters vervangen door kleine letters.
license	enumeration	Globaal en lokaal	eupl	Definieert het type van toepassing van de licentie document. Voor 'EUPL' licentie kan gewenst kan worden voor 'CC-BY-ND'. Waardes 'eupl' en 'cc-by-nd'. Wordt gebruikt voor de licentie-logo link in het document genereren.

Property	Type	Afspraak gebruik binnen VNG-R (Globaal/Lokaal)	Vaste globale waarde of default waarde	Beschrijving
licenses	Array met per licentiecode de properties 'name', 'short', 'url' en 'image'.	Globaal en lokaal		Definieert mi van configur ('name', 'short' de te gebruik licenties waa code kan wor de configurat
				Hiermee kan referenties in 'Referenties' gegenereerd. bevatten met 'auteur', 'publ 'status') en lir betreffende e De referentie alleen opgene hoofdstuk als document na middels een l syntax [[Referent syntax geldt ' als markdown
localBiblio	Array van één of meerdere objecten met met per object de properties 'href', 'title', 'publisher', 'date' en 'rawDate'.	Globaal en lokaal		Indien een lir opgenomen i documentdee terecht kome subparagraaf referenties'. I in een inform documentdee de subparagr referenties' te
				Gerefereerd l specrefs die l de SpecRef d https://github of aan zelf in gedefinieerde syntax voor c localBiblio p beschreven.
				Neem waar v verwijzingen gerelateerde ' gerelateerde : 'Pas toe leg u Forum Stand Gemeentelijk met verbinde of-leg-uit' en

Property	Type	Afspraak gebruik binnen VNG-R (Globaal/Lokaal)	Vaste globale waarde of default waarde	Beschrijving
localizationStrings	Array van properties per taalcode	Globaal en lokaal		Bevat voor elk document type ('document string') de tekst voor de document type taalcombinatie codes en de corresponderende tekst.
logos	Array per logo van de properties 'src', 'alt', 'id', 'height' en 'url'.	Globaal en lokaal	VNG Realisatie logo	Definieert de tekst, url en de afmetingen van de linksboven in het document te gebruiken logo's.
maxTocLevel	Integer	Globaal en lokaal		Is van invloed op de structuur van de inhoud. <ul style="list-style-type: none">het aantal niveaus van de inhoudsopgave (maximaal 5) opgenomen in de inhoudsopgave. Respectievelijk de inhoudsopgave en de inhoudsopgave van de inhoud.het aantal niveaus van de inhoudsopgave (maximaal 5) opgenomen in de inhoudsopgave. Respectievelijk de inhoudsopgave en de inhoudsopgave van de inhoud.
nl_organisationName	String	Globaal en lokaal	VNG Realisatie	Wordt gebruikt in het verticaal en het verticaal linksboven in de inhoud.
nl_organisationPublishURL	URL	Globaal en lokaal	https://vng-realisatie.github.io/publicatie	Wordt gebruikt om de URL van de publicatie te genereren van de GitHub page. De URL van de vorige en de huidige publicatie wordt gepubliceerd die leidt naar de GitHub Page van de 'publicatie repository' en de 'publicatie repository'.

Property	Type	Afspraak gebruik binnen VNG-R (Globaal/Lokaal)	Vaste globale waarde of default waarde	Beschrijving
				gedefinieerde name.
				Kan worden ; properties 'la 'thisVersion' (
nl_organisationStylesURL	URL	Globaal en lokaal	https://gitdocumentatie.logius.nl/publicatie/respec/style/	Definieert de te gebruiken excl. dat best
noTOC	boolean	Lokaal	false	Bepaald of er inhoud een fr inhoudsopga wordt.
otherLinks	Array van properties	Lokaal		Genereert een secties (afh aantal 'key' 'd in de header ' document me waarde van d als inhoud ee links.
postProcess	Functie aanroep.	Globaal	?	Bevat een of functies die a opgestart wo klaar is met g Respec docu
previousMaturity	enumeration	Lokaal		Status van de 'publicatie' re gepubliceerd
previousPublishDate	Datum in het formaat YYYY-MM-DD	Lokaal		Publicatiedat voorgaande v
previousPublishVersion	SemVer notatie	Lokaal		Versienummer voorgaande v notatie (https://semv Wordt gebrui 'prevVersion'
prevVersion	Combinatie van strings en configuration propertynamen.	Globaal en lokaal	Samenvoeging van achtereenvolgens nl_organisationPublishURL, pubDomain, "/", shortName, "/" en previousPublishVersion.	Wordt opgeb andere gedefi configuration tekens. Daari hoofdletters v naar kleine le

Property	Type	Afspraak gebruik binnen VNG-R (Globaal/Lokaal)	Vaste globale waarde of default waarde	Beschrijving
----------	------	--	--	--------------

pubDomain	enumeration	Globaal en lokaal		Definieert het domein van het document en moment de versie. Wordt nu gebruikt voor properties 'lastVersion' en 'thisVersion'.
---------------------------	-------------	-------------------	--	--

publishDate	Datum in het formaat YYYY-MM-DD	Lokaal		Publicatiedatum van de versie. Kan evt. worden gebruikt voor property 'thisVersion'.
-----------------------------	---------------------------------	--------	--	---

Property	Type	Afspraak gebruik binnen VNG-R (Globaal/Lokaal)	Vaste globale waarde of default waarde	Beschrijving
publishVersion	SemVer notatie	Lokaal		Versienummer van de versie in SemVer notatie (https://semver.org/). Wordt gebruikt in 'thisVersion'.
shortName	String	Lokaal		Korte naam (mnemonic) van het document. Wordt gebruikt in 'lastVersion', 'prevVersion'.
sotdText	Array van properties per taalcode.	Globaal en lokaal		Bevat voor elke taalcode een 'specStatus' en 'specType' die gebruikt worden om de volledige tekst te genereren.
specType	enumeration	Lokaal		Definieert de Respec document type die gebruikt worden sta gedefinieerd in de configuratie file 'localizationSettings'. <ul style="list-style-type: none">• cv: Concept• vv: Versie• ig: In Gebruik• io: In Overname
specStatus	enumeration	Lokaal		Wordt gebruikt in het verticale menu linksboven te zien. Bepaald ook de label. Dit die gebruikt worden in de configuratie file 'localizationSettings'.
spectype	enumeration	Lokaal		De kleuren van de spec statussen kunnen worden gedefinieerd in de 'labelColor' property. Kan ook worden gebruikt in de properties 'lastVersion' en 'thisVersion'.

Property	Type	Afspraak gebruik binnen VNG-R (Globaal/Lokaal)	Vaste globale waarde of default waarde	Beschrijving
				configuratie j 'localizationS moment zijn • im : Info • hl : Hanc Wordt gebrui en het vertika linksboven te template heel 'IM' aangezie Respec veela om Informati publiceren. Kan evt. ook in de properti 'thisVersion' e
subtitle	String	Lokaal	n.v.t.	Bevat een str van de titel v. dient. Deze s geplaatst bov gegenereerde de organisati documenttyp versiedatum` Dit is een opt configuratie j
testSuiteURI	URL	Lokaal	n.v.t.	Genereert een header van h document me suite' en als i naar een tests gebruiken vo Testplatform we Respec o voor de API's
thisVersion	Combinatie van strings en configuration propertynamen.	Globaal en lokaal	Samenvoeging van achtereenvolgens nl_organisationPublishURL, pubDomain, "/", shortName, "/" en publishVersion.	Wordt opgeb andere gedefi configuration tekens. Daari hoofdletters v naar kleine le

Property	Type	Afspraak gebruik binnen VNG-R (Globaal/Lokaal)	Vaste globale waarde of default waarde	Beschrijving
<code>title</code>		Lokaal		De titel van het document.
<code>useLabel</code>	boolean	Globaal en lokaal	true	Bepaald of het label aan de linkerzijde van de inhoudsopgave moet worden weergegeven. Deze property wordt overruled door de lokale configuratie.
<code>useLogo</code>	boolean	Globaal en lokaal	true	Bepaald of het logo in de rechterzijde van het document moet worden weergegeven. Deze property wordt overruled door de lokale configuratie.
<code>edDraftURI</code>	URL	Globaal en lokaal		Beschrijft de URL van het Respec document (wordt gebruikt voor de bevestigingspagina van de werkversie).

§ 5. Publiceren Respec documentatie (under construction)

Het is de bedoeling dat het geautomatiseerd publiceren van de statische html en pdf wordt onderzocht. Vooralsnog blijven we dit handmatig doen.

Het publiceren van Respec documentatie gebeurt niet vanuit de GitHub repository waarin deze wordt samengesteld en gegenereerd. In die repository kan nl. slechts één versie van die Respec documentatie met GitHub Pages worden aangeboden terwijl we de mogelijkheid willen hebben alle voorgaande versies ook aan te bieden. Anders zouden de links in het eerste deel van de Respec documenten ook dood lopen. Om die reden wordt bij het genereren van Respec documentatie het bestand 'snapshot.html' en een pdf bestand gegenereerd zodat we deze bestanden kunnen kopiëren naar de 'publicatie' repository vanwaaruit we alle Respec documentatie publiceren.

§ 5.1 Inrichten publicatie repository

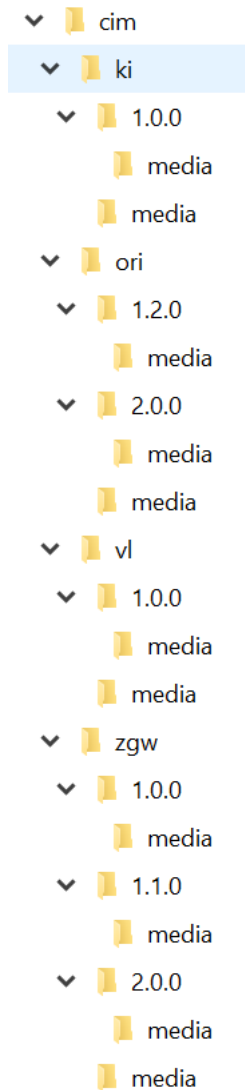
LET OP!

De hieronder uitgewerkte structuur van de publicatie GitHub repository is slechts een voorstel.

Voor het publiceren van alle Respec documenten in de GitHub repository 'publicatie' is de hieronder beschreven consistente structuur vereist. Deze consistente structuur moet overeenkomen met de waarde van in het globale configuratiebestand gedefinieerde properties 'latestVersion', 'thisVersion' en 'prevVersion'. Indien wordt besloten de inhoud van die properties aan te passen dan heeft dat ook gevolgen voor de repository structuur.

folder- of bestandsnaam	Opmerking
cim	Het publicatie domein
[project-mnemonic]	De afkorting van het project. 'Open Raadsinformatie' wordt bijv. afgekort als 'ori'.
[x.x.x]	Het versienummer van het Respec document. Deze folder kan zich herhalen met steeds een ander versienummer. Komt minimaal 1x voor met als naam het huidige versienummer.
media	Folder waarin evt. illustratie bestanden zijn opgenomen (optioneel).
index.html	Gegenereerde statische html (snapshot.html) welke overeenkomt met de versie, hernoemd.
cim-[project-mnemonic]-[x.x.x].pdf	Gegenereerd pdf bestand welke overeenkomt met de versie.
media	Folder waarin evt. illustratie bestanden zijn opgenomen (optioneel).
index.html	Gegenereerde statische html (snapshot.html), welke overeenkomt met de huidige versie, hernoemd.
cim-[project-mnemonic]-[x.x.x].pdf	Gegenereerd pdf bestand welke overeenkomt met de huidige versie.

In dit overzicht vertegenwoordigd x . x . x het versienummer van het Respec document. De folder met die naam kan zich herhalen maar komt minimaal 1x voor, de huidige versie. De inhoud van die folder wordt dan eveneens geplaatst in de folder [project-mnemonic]. project-mnemonic is Hieronder zie je een voorbeeld van deze structuur:



Tijdens het samenstellen van de inhoud van een nieuwe versie of een geheel nieuw Respec document kun je de structuur in de 'publicatie' repository al aanpassen. Betreft het de eerste versie van een Respec document creëer dan direct in de folder 'cim' een nieuwe folder die als naam de mnemonic van het project krijgt. Daarbinnen creëer je een versiefolder met als naam het versienummer waaronder je de eerste versie publiceert. Bestaat de projectfolder al wel dan creëer je in die folder een nieuwe versiefolder met als naam het versienummer waaronder je de nieuwe versie publiceert. In beide folders creëer je voorlopig een leeg 'index.html' bestand.

§ 5.2 Publiceren van documenten

Na generatie kan het bestand 'snapshot.html' en het pdf bestand vanuit de GitHub repository waarin ze gegenereerd zijn worden gekopieerd naar de projectfolder en naar de naar de zojuist aangemaakte versiefolder in de 'publicatie' repository. Het bestand 'index.html' verwijder je vervolgens in beide folders waarna je 'snapshot.html', eveneens in beide folder, hernoemt naar 'index.html'.

Pas vervolgens in de root van de publicatie repository de 'index.md' aan zodat je toegang hebt tot alle Respec documentatie en de http links kunt kopiëren voor gebruik in andere GitHub Pages documentatie.

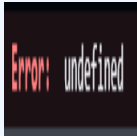
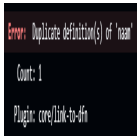
§ 6. Foutoplossing

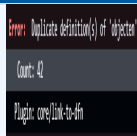
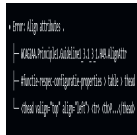
Nadat een bestand in een op de VNG-R-Respec-Temp[late repository gebaseerde repository wordt gewijzigd, toegevoegd of verwijderd treedt het 'Build' action script in werking. Er kunnen zich daarbij diverse problemen voordoen. Detectie van een probleem start altijd bij het onderzoeken van de Action workflows. Deze kun je benaderen door in GitHub het tabblad 'Actions' aan te klikken waarna. In het daarop volgende scherm tref je vervolgens een tweetal typen workflows aan.

- Update workflows

- pages build en deployment workflows

Het eerste type draagt over het algemeen de naam van een gewijzigd bestand en dit zal over het algemeen het type workflow zijn waarin zich de problemen voordoen. Om beter te kunnen bepalen wat er precies fout ging moet je op de workflow klikken. In het daarop volgende menu kun je de uitgevoerde modules zien en waar het fout is gegaan, ook daar kun je weer op klikken. Tenslotte kun je daar weer de foutgelopen stap zien. Ter ondersteuning bij het oplossen van die problemen beschrijven we er hier een aantal en geven we aan wat daar de mogelijke oorzaak van is en hoe je dat kunt oplossen.

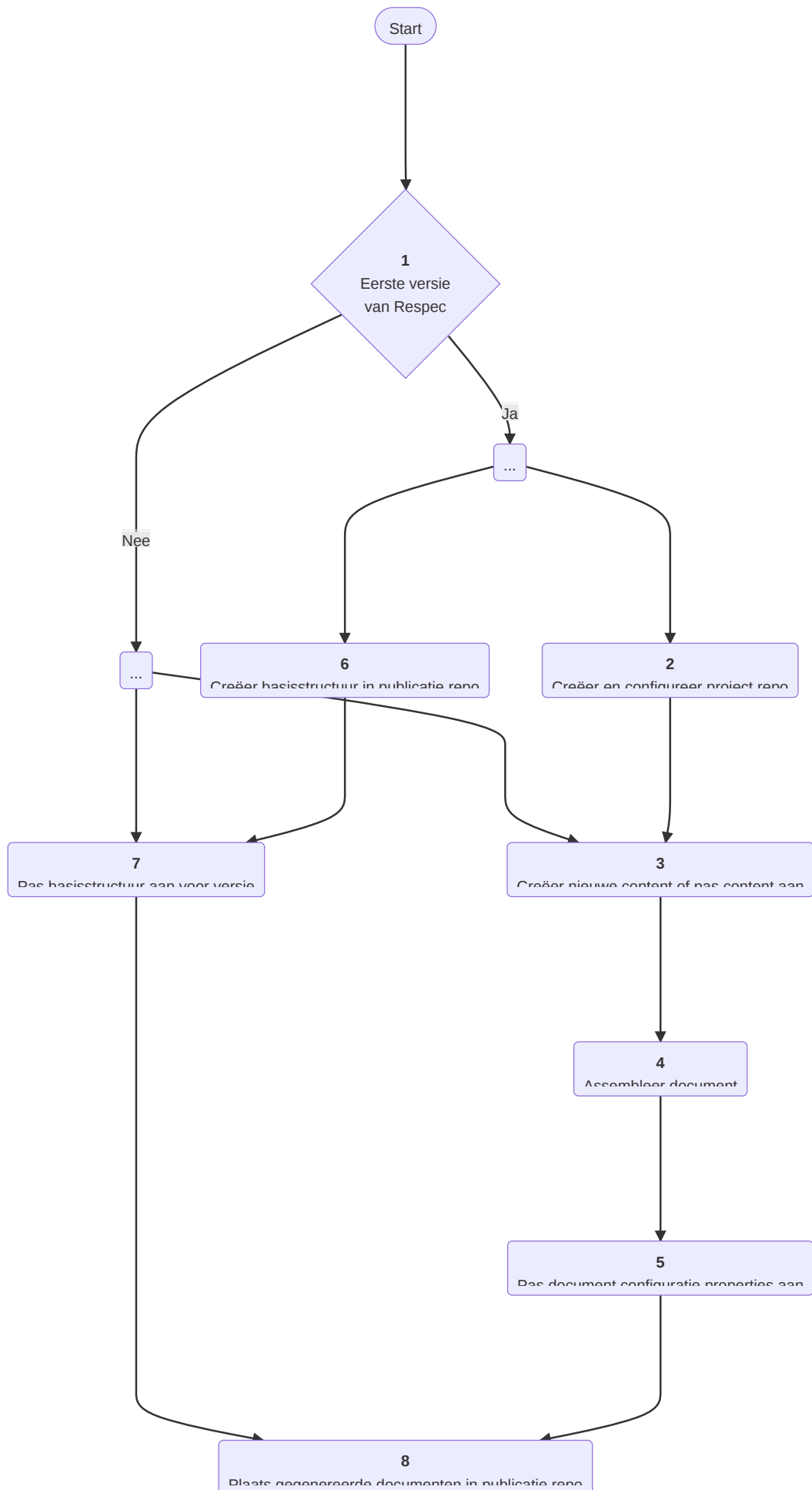
Foutgelopen module	Foutieve job	Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Check/Links	Check links	Er worden één of meer links getoond met http 404 codes.	De betreffende link komt voor in het aangegeven bestand. Veelal het gegenereerde snapshot.html bestand.	<ul style="list-style-type: none"> • Het kan een in het document voorkomende url betreffen die niet echt correct hoeft te zijn. In dat geval kun je hem negeren. • Betreft het de link die vermeldt staat bij 'Deze versie', 'Laatst gepubliceerde versie', 'Laatste werkversie' of 'Vorige versie' dan moet je checken of de url wel overeenkomt met een in de publicatie repository geplaatste versie of met de url van de GitHub Pages van de Respec repository zelf. Corrigeer evt. de publicatie repository.
Check/Links	Build/HTML	De job zelf lijkt goed te gaan want deze is groen maar in een van de stappen komt een error voor.	Het probleem kan vele oorzaken hebben. De foutmelding ziet er als volgt uit: 	Open de gegenereerde GitHub Pages pagina en druk op F12. In de console view wordt de javascript error getoond. Deze kan je mogelijk verder brengen.
Check/Links	Build/HTML	De job zelf lijkt goed te gaan want deze is groen maar in een van de stappen komt een error voor.	In een of meer markdown of html bestanden komt meer dan één dfn element voor met een gelijke inhoud. De foutmelding ziet er als volgt uit: 	Zorg er voor dat er geen duplicaat dfn elementen meer voorkomen.
Check/Links	Build/HTML	De job zelf lijkt goed te gaan want deze is groen maar in een van de stappen komt een error voor.	In een of meer markdown of html bestanden komt meer dan één dfn element voor met een gelijke waarde voor het data-lt attribuut. De foutmelding ziet er als volgt uit:	Zorg er voor dat er geen twee of meer dfn elementen voorkomen met een gelijke waarde voor het data-lt attribuut.

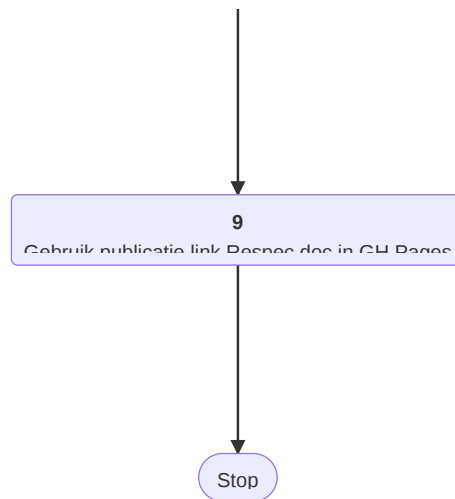
Foutgelopen module	Foutieve job	Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Check/WCAG	Run pa11y snapshot.html	Er zijn een of meerdere fouten gedetecteerd die tegen de WCAG principes in gaan		<p>Mogelijk heb je een fout gemaakt in de html of je hebt in html een constructie gebruikt die niet gewenst is. De foutmelding ziet er vaak als volgt uit:</p>  <p>Met het deel achter WCAG2AA. bijv. Principle1.Guideline1_3.1_3_1.H49.AlignAttr kun je over het algemeen op internet (bijv. op https://squizlabs.github.io/HTML_CodeSniffer/Standards/WCAG2/) opzoeken wat het probleem is.</p>
			<p>De job zelf lijkt goed te gaan want deze is groen maar in een van de stappen komt een error voor en het Respec document toont niet de door Invertor gegenereerde content.</p> <p>Het voor het invertor gegenereerde resultaat in het 'index.html' geplaatste section element heeft een foutieve waarde voor het data-include-format attribuut.</p> <p>Wijzig de waarde md in html.</p>	

7. Het VNG-R Respec proces

Onderstaande flowchart beschrijft het proces zoals we dat binnen VNG Realisatie hanteren om tot Respec documentatie te komen. Daarnaast is het echter ook een voorbeeld van het gebruik van de Mermaid syntax voor het vervaardigen van zo'n

flowchart.





Figuur 1 Het VNG-R Respec proces (Mermaid voorbeeld)

Zie de '[GitHub documentatie](#)' voor een uitleg van de Mermaid syntax.

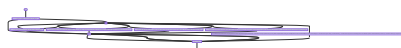
Aandachtspunten m.b.t. Mermaid

- In de code van het bovenstaand voorbeeld is de mermaid code binnen een `figure` element geplaatst. Let daarbij op dat er voorafgaand aan de eerste en na de laatste ````` code een lege regel wordt geplaatst. Het `figure` element mag dus niet direct aansluiten op de ````` code.
- Vermijd markdown frontmatter secties zoals


```

---
title: Animal example
---
```

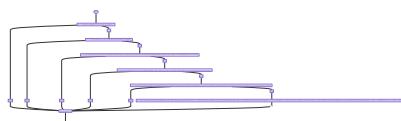
 De ervaring is dat deze een goede verwerking van de Mermaid code verhindert.
- Er is blijkbaar een verschil tussen het gebruik van pijlen met 6 - streepjes met tekst zoals `--- Ja --->` en pijlen met maar 4 streepjes met tekst zoals `-- Ja -->`. Zodra je de eerste variant gebruikt en een bepaalde pijl komt meerdere keren voor dan wordt deze in de gegenereerde flowchart ook meerdere keren gebruikt. Dat kan resulteren in een woud aan lijnen wat wellicht niet de bedoeling is, zie onderstaand voorbeeld:



Figuur 2 Eerste Mermaid voorbeeld met pijlen met 6 streepjes.

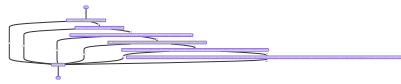
Om dit te voorkomen kun je 2 dingen doen:

- De tekst in de pijlen uniek maken, bijv. met nummers zoals hieronder:



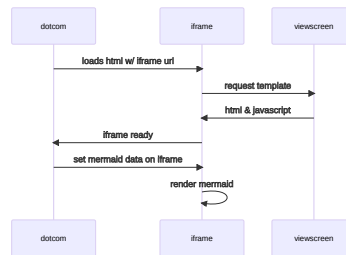
Figuur 3 Tweede Mermaid voorbeeld met pijlen met 6 streepjes.

- of pijlen met maar vier streepjes gebruiken zoals hieronder:

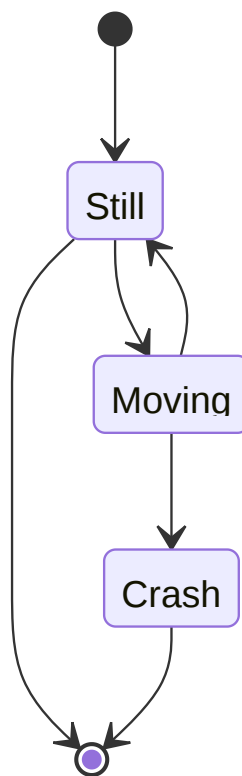


[Figuur 4](#) Eerste Mermaid voorbeeld met pijlen met 4 streepjes.

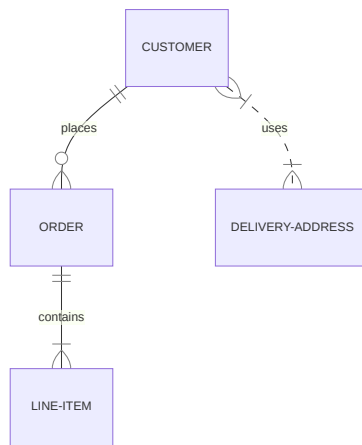
Hieronder nog een aantal Mermaid voorbeelden.



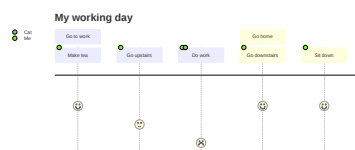
[Figuur 5](#) Sequence diagram



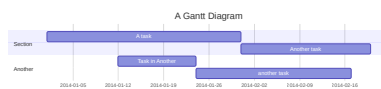
[Figuur 6](#) state diagram



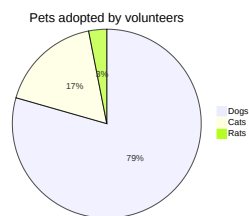
Figuur 7 ER diagram



Figuur 8 Journey diagram



Figuur 9 Gantt chart



Figuur 10 Pie charts

§ 8. Niet-normatieve deel

Dit onderdeel is niet normatief.

Bijvoorbeeld een introductie.

NOOT: index

Dit hoofdstuk is toegevoegd met `class="informative"` in `config.js`.

§ 9. Meer inhoud

§ 9.1 Definities

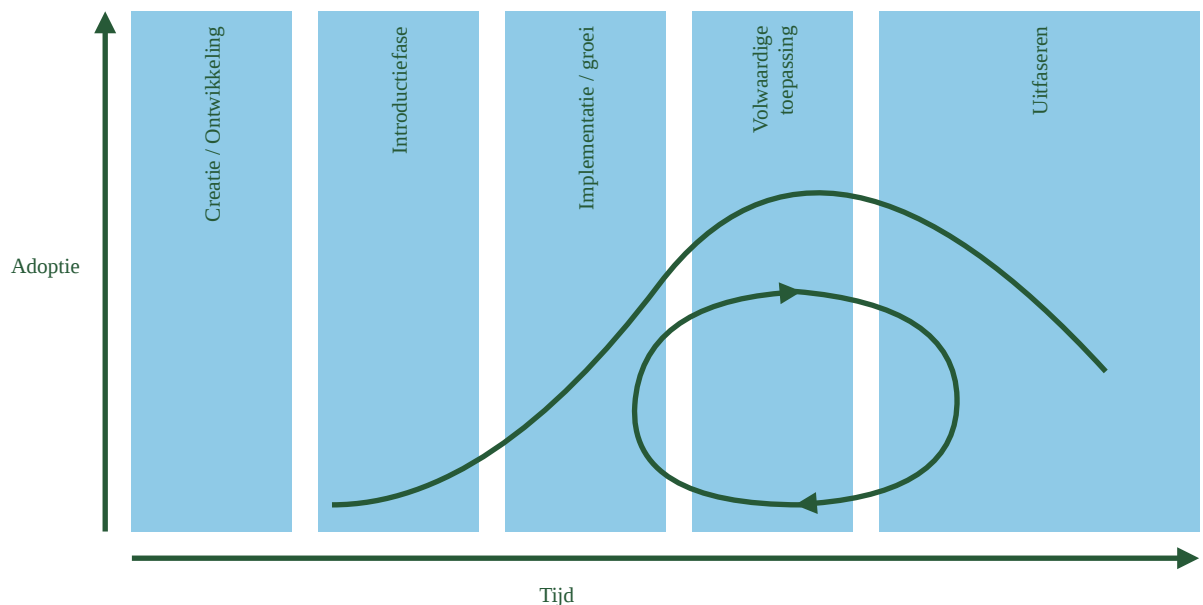
Definitie: Een definitie is een beschrijving van een woord. Een ander woord voor definitie is betekenis of beschrijving. De notatiewijze voor het definiëren van een definitie is als volgt:

<dfn>Definitie</dfn>

Deze definities worden opgenomen in de bijlage 'Index'.

§ 9.2 Afbeeldingen

Afbeeldingen krijgen een nummer en vermelding in de figurenlijst [11. Lijst met figuren](#).



Figuur 11 Onderschrift

§ 9.3 Referenties

Referentie uit globale [\[SemVer\]](#) of lokale [\[MIM\]](#) localBiblio lijst. Deze lijst staat in de `organisation-config.js` of `config.js`, zie hieronder een voorbeeld.

```
localBiblio: {
  "MIM": {
    "href": "https://docs.geostandaarden.nl/mim/mim/",
    "publisher": "Geonovum",
    "title": "MIM - Metamodel Informatie Modelling",
    "date": "Oktober 2013",
    "rawDate": "2023"
  },
},
```

Alleen referenties die ook echt in de tekst voorkomen worden in de bijlage 'Referenties' getoond. De notatie voor het opnemen van een referentie is `[[xxxx]]`.

We gebruiken de notatie `<a>xxxxx` om een referentie naar een in het document aangebrachte definitie te creëren. Het resultaat ziet er dan bijv. zo [definitie](#) uit.

§ 9.4 Optioneel

De onderstaande secties (*Conformiteit* e.d.) zijn optioneel, zie `index.html`:

```
<body>
  <section id="abstract" data-include-format="markdown" data-include="abstract.md"></section>
  <section id="sotd"></section><!-- Wordt automatisch gevuld -->
  <section data-include-format="markdown" class="informative" data-include="ch01.md"></section>
  <section data-include-format="markdown" data-include="ch02.md"></section>
  <!-- Hieronder optionele secties. Worden automatisch gevuld -->
  <section id='conformance'></section>
  <section id='tof'></section>
  <section id="index"></section>
</body>
```

§ 10. Conformiteit

Naast onderdelen die als niet normatief gemarkeerd zijn, zijn ook alle diagrammen, voorbeelden, en noten in dit document niet normatief. Verder is alles in dit document normatief.

§ 11. Lijst met figuren

[Figuur 1 Het VNG-R Respec proces \(Mermaid voorbeeld\)](#)

[Figuur 2 Eerste Mermaid voorbeeld met pijlen met 6 streepjes.](#)

[Figuur 3 Tweede Mermaid voorbeeld met pijlen met 6 streepjes.](#)

[Figuur 4 Eerste Mermaid voorbeeld met pijlen met 4 streepjes.](#)

[Figuur 5 Sequence diagram](#)

[Figuur 6 state diagram](#)

[Figuur 7 ER diagram](#)

[Figuur 8 Journey diagram](#)

[Figuur 9 Gantt chart](#)

[Figuur 10 Pie charts](#)

[Figuur 11 Onderschrift](#)

§ A. Index

§ A.1 Begrippen gedefinieerd door deze specificatie

[Definitie §9.1](#)

§ A.2 Begrippen gedefinieerd door verwijzing

§ B. Referenties

§ B.1 Normatieve referenties

[MIM]

MIM - Metamodel Informatie Modelling. Geonovum. Oktober 2023. URL: <https://docs.geostandaarden.nl/mim/mim/>

[SemVer]

Semantisch Versioneren 2.0.0. December 19, 2023. URL: <https://semver.org/lang/nl/>