

Testen van de Technische Documentatie Template (VNG ReSpec) 2025-10-20

1. Voorbeeld tabel

Kolom 1	Kolom 2	Kolom 3	Kolom A	Kolom B	Kolom C
A	B	B	A A	B B	B D
C	D	B	C	D	B B
C	D	B	C	D	B
C	D	B	C	D	B

Erik gebruikt dit Document dat een uitleg van de toepassing van Respec documentatie binnen VNG Realisatie bevat.

- In hoofdstuk 1 wordt de werking van het template uitgelegd. Hoe je het kunt gebruiken voor je eigen specificatie, wat er precies gebeurt als je er mee aan de gang gaat en waar je daarbij op moet letten.
- Hoofdstuk 2 beschrijft hoe je binnen Imvertor (indien toegepast) een deel van de content van je specificatie kan genereren. Dit hoofdstuk is optioneel aangezien je Respec document niet per definitie betrekking hoeft te hebben op een Informatiemodel.
- Hoofdstuk 3 beschrijft waar je op moet letten als je het GitHub Respec template kopieert (zowel als admin als als gebruiker), hoe je de Respec documentatie, evt. naast de door Imvertor gegenereerde content, nog kan voorzien van andere content en hoe je door het aanpassen van configuration properties de stijl van het document kan veranderen daarbij rekening houdend met wat wij binnen VNG Realisatie met elkaar hebben afgesproken. In de flowchart van hoofdstuk 5 wordt dit hoofdstuk met de 'Generatie tak' geïllustreerd.
- Hoe de gegenereerde Respec bestanden gepubliceerd kunnen worden wordt in Hoofdstuk 4 beschreven. In de flowchart van hoofdstuk 5 wordt dit hoofdstuk met de 'Publicatie tak' geïllustreerd.
- In hoofdstuk 5 is een flowchart van het gehele proces voor het vervaardigen van Respec documentatie uitgewerkt. Dit is echter tevens een voorbeeld van het gebruik van Mermaid, een manier om flowcharts te vervaardigen.
- De hoofdstukken volgend op hoofdstuk 5 hebben slechts een illustratieve functie. Op basis daarvan moet je, samen met de uitleg in hoofdstuk 3, in staat zijn de getoonde functionaliteit te gebruiken.

2. Niet-normatieve deel

Bijvoorbeeld een introductie.

NOOT: index

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

3. Meer inhoud

3.1 Definities

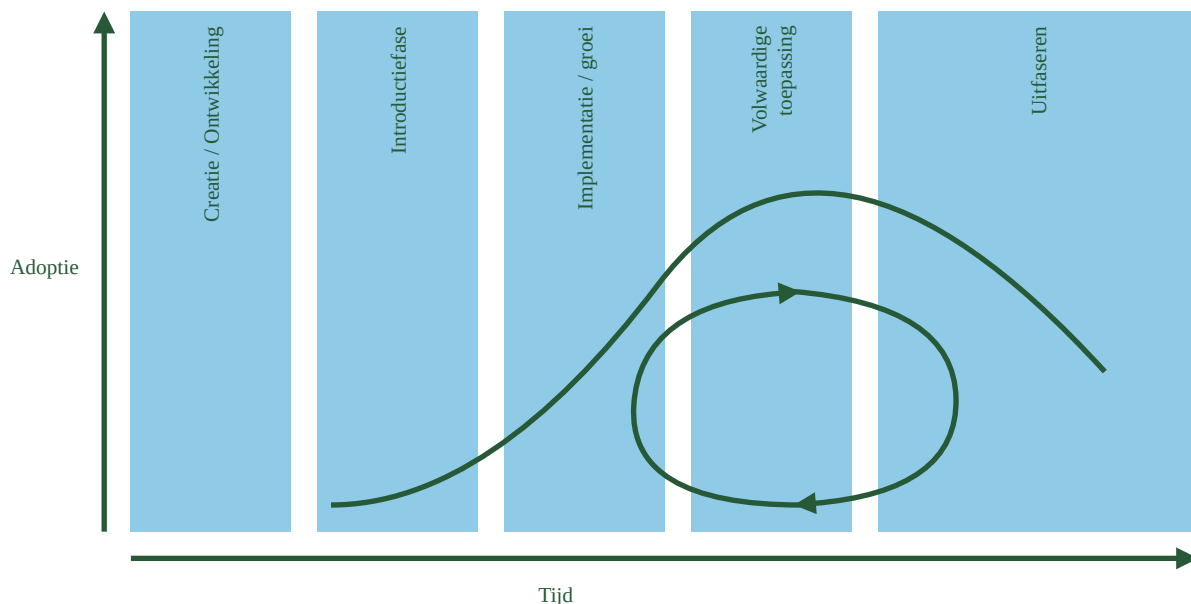
Definitie: Een definitie is een beschrijving van een woord. Een ander woord voor definitie is betekenis of beschrijving. De notatiewijze voor het definiëren van een definitie is als volgt:

`<dfn>Definitie</dfn>`

Deze definities worden opgenomen in de bijlage 'Index'.

§ 3.2 Afbeeldingen

Afbeeldingen krijgen een nummer en vermelding in de figurenlijst [9. Lijst met figuren](#).



Figuur 1 Onderschrift

§ 3.3 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>xxxx` om een referentie naar een in het document aangebrachte definitie te creëren. Het resultaat ziet er dan bijv. zo [definitie](#) uit.

§ 3.4 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>
```

Hoofdstuk 3 vol met ipsum lorem

Error response

Error code: 404

Message: File not found.

Error code explanation: 404 - Nothing matches the given URI.

4. 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. Zie de '[Flowchart syntax](#)' voor een uitleg van de Mermaid syntax.

```
Generatie tak
Nee
Ja
Nee
Ja
Publicatie tak
Nee
Ja
1
Genereer
Respec html
in Imvertor
2
Repo
voor project
aanwezig?
3
Creëer en
configureer repo
voor project
4
Plaats
Respec html in
project
5
Overige content
voor Respec
document
aanwezig en
up to date?
6
Creëer overige
content en/of pas
deze aan
7
Pas document
configuratie
properties aan
8
Basisstructuur voor
project aanwezig in
'publicatie' repo?
9
Creëer
basisstructuur in
'publicatie' repo
10
Creëer in
basisstructuur voor
project in 'publicatie'
repo folder voor
versienr
11
Plaats
gegenereerde
snapshot.html (als
index.html) en pdf
in versienr. folder
en in de project
folder van
'publicatie' repo
12
Gebruik link van
Respec document
in 'publicatie' repo
in GitHub Pages
```

[Figuur 2](#) Het VNG-R Respec proces (Mermaid voorbeeld)

5. 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. Zie de '[Flowchart syntax](#)' voor een uitleg van de Mermaid syntax.

```
Generatie tak
Nee
Ja
Nee
Ja
Publicatie tak
Nee
Ja
1
Genereer
Respec html
in Imvertor
2
Repo
voor project
aanwezig?
3
Creëer en
configureer repo
voor project
4
Plaats
Respec html in
project
5
Overige content
voor Respec
document
aanwezig en
up to date?
6
Creëer overige
content en/of pas
deze aan
7
Pas document
configuratie
properties aan
8
Basisstructuur voor
project aanwezig in
'publicatie' repo?
9
Creëer
basisstructuur in
'publicatie' repo
10
Creëer in
basisstructuur voor
project in 'publicatie'
repo folder voor
versienr
11
Plaats
gegenereerde
snapshot.html (als
index.html) en pdf
in versienr. folder
en in de project
folder van
'publicatie' repo
12
Gebruik link van
Respec document
in 'publicatie' repo
in GitHub Pages
```

Figuur 3 Het VNG-R Respec proces (Mermaid voorbeeld)

6. 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.

```

Nee
Ja
Start
1
Eerste versie
van Respec
documentatie?
...
3
Creëer nieuwe content of pas content aan
7
Pas basisstructuur aan voor versie
4
Assembleer document
5
Pas document configuratie properties aan
...
2
Creëer en configureer project repo
6
Creëer basisstructuur in publicatie repo
8
Plaats gegenereerde documenten in publicatie repo
9
Gebruik publicatie link Respec doc in GH Pages
Stop

```

Figuur 4 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:

```

Nee
Start
`**1.** Is er sprake van hergebruik in de zin van de Who? Zie paragraaf 1.1.`
Nee
`**Wijs het verzoek af**`
Ja
`**2.** Is het verzoek gericht tot een met een publieke taak belaste instelling? Zie paragraaf3.1.`
`**3.** Is het verzoek afkomstig van een andere met een publieke taak belaste instelling? De uitwisseling
`**4.** Berust de gevraagde informatie bij de met een publieke taak belaste instelling waartoe het verzoek
`**5.** Is de informatie vergaard in het kader van een publieke taak? Het gaat om openbare informatie ver
`**6.** Valt de verzochte informatie onder het toepassingsbereik van de Who? Uitgezonderde categorieën in
Stop

```

[Figuur 5](#) 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:

```

6.Nee
Start
`**1.** Is er sprake van hergebruik in de zin van de Who? Zie paragraaf 1.1.`
1.Nee
`**Wijs het verzoek af**`
1.Ja
`**2.** Is het verzoek gericht tot een met een publieke taak belaste instelling? Zie paragraaf3.1.`
2.Nee
2.Ja
`**3.** Is het verzoek afkomstig van een andere met een publieke taak belaste instelling? De uitwisseling
3.Nee
3.Ja
`**4.** Berust de gevraagde informatie bij de met een publieke taak belaste instelling waartoe het verzoek
4.Nee
4.Ja
`**5.** Is de informatie vergaard in het kader van een publieke taak? Het gaat om openbare informatie ver
5.Nee
5.Ja
`**6.** Valt de verzochte informatie onder het toepassingsbereik van de Who? Uitgezonderde categorieën in
Stop

```

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

- of pijlen met maar vier streepjes gebruiken zoals hieronder:

```

Nee
Ja
Nee
Ja
Nee
Ja
Nee
Ja
Nee
Ja
Nee
Start
`**1.** Is er sprake van hergebruik in de zin van de Who? Zie paragraaf 1.1.`
`**Wijs het verzoek af**`
`**2.** Is het verzoek gericht tot een met een publieke taak belaste instelling? Zie paragraaf3.1.`
`**3.** Is het verzoek afkomstig van een andere met een publieke taak belaste instelling? De uitwisseling
`**4.** Berust de gevraagde informatie bij de met een publieke taak belaste instelling waartoe het verzoek
`**5.** Is de informatie vergaard in het kader van een publieke taak? Het gaat om openbare informatie ver
`**6.** Valt de verzochte informatie onder het toepassingsbereik van de Who? Uitgezonderde categorieën in
Stop

```

[Figuur 7](#) Eerste Mermaid voorbeeld met pijlen met 4 streepjes.

Hieronder nog een aantal Mermaid voorbeelden.

```

dotcom
iframe
viewscreen
loads html w/ iframe url
request template
html & javascript
iframe ready
set mermaid data on iframe
render mermaid
dotcom
iframe
viewscreen

```

[Figuur 8](#) Sequence diagram

```

Still
Moving
Crash

```

[Figuur 9](#) state diagram

```

CUSTOMER
ORDER
LINE-ITEM
DELIVERY-ADDRESS
places
contains
uses

```

[Figuur 10](#) ER diagram

```

Cat
Me

```

Go to work
 Make tea
 Go upstairs
 Do work
 Go home
 Go downstairs
 Sit down
 My working day

[Figuur 11](#) Journey diagram

2014-01-05
 2014-01-12
 2014-01-19
 2014-01-26
 2014-02-02
 2014-02-09
 2014-02-16
 A task
 Task in Another
 another task
 Another task
 Section
 Another
 A Gantt Diagram

[Figuur 12](#) Gantt chart

79%
 17%
 3%
 Pets adopted by volunteers
 Dogs
 Cats
 Rats

[Figuur 13](#) Pie charts

7. Voorbeeld tabel

Kolom 1	Kolom 2	Kolom 3	Kolom A	Kolom B	Kolom C
A	B	B	A A	B B	B D
C	D	B	C	D	B B
C	D	B	C	D	B
C	D	B	C	D	B

Erik gebruikt dit Document dat een uitleg van de toepassing van Respec documentatie binnen VNG Realisatie bevat.

- In hoofdstuk 1 wordt de werking van het template uitgelegd. Hoe je het kunt gebruiken voor je eigen specificatie, wat er precies gebeurt als je er mee aan de gang gaat en waar je daarbij op moet letten.
- Hoofdstuk 2 beschrijft hoe je binnen Imvertor (indien toegepast) een deel van de content van je specificatie kan genereren. Dit hoofdstuk is optioneel aangezien je Respec document niet per definitie betrekking hoeft te hebben op een Informatiemodel.
- Hoofdstuk 3 beschrijft waar je op moet letten als je het GitHub Respec template kopieert (zowel als admin als als gebruiker), hoe je de Respec documentatie, evt. naast de door Imvertor gegenereerde content, nog kan voorzien van andere content en hoe je door het aanpassen van configuration properties de stijl van het document kan veranderen daarbij rekening houdend met wat wij binnen VNG Realisatie met elkaar hebben afgesproken. In de flowchart van hoofdstuk 5 wordt dit hoofdstuk met de 'Generatie tak' geïllustreerd.

- Hoe de gegenereerde Respec bestanden gepubliceerd kunnen worden wordt in Hoofdstuk 4 beschreven. In de flowchart van hoofdstuk 5 wordt dit hoofdstuk met de 'Publicatie tak' geïllustreerd.
- In hoofdstuk 5 is een flowchart van het gehele proces voor het vervaardigen van Respec documentatie uitgewerkt. Dit is echter tevens een voorbeeld van het gebruik van Mermaid, een manier om flowcharts te vervaardigen.
- De hoofdstukken volgend op hoofdstuk 5 hebben slechts een illustratieve functie. Op basis daarvan moet je, samen met de uitleg in hoofdstuk 3, in staat zijn de getoonde functionaliteit te gebruiken.

8. 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.

9. Lijst met figuren

[Figuur 1 Onderschrift](#)

[Figuur 2 Het VNG-R Respec proces \(Mermaid voorbeeld\)](#)

[Figuur 3 Het VNG-R Respec proces \(Mermaid voorbeeld\)](#)

[Figuur 4 Het VNG-R Respec proces \(Mermaid voorbeeld\)](#)

[Figuur 5 Eerste Mermaid voorbeeld met pijlen met 6 streepjes.](#)

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

[Figuur 7 Eerste Mermaid voorbeeld met pijlen met 4 streepjes.](#)

[Figuur 8 Sequence diagram](#)

[Figuur 9 state diagram](#)

[Figuur 10 ER diagram](#)

[Figuur 11 Journey diagram](#)

[Figuur 12 Gantt chart](#)

[Figuur 13 Pie charts](#)

A. Referenties

A.1 Normatieve referenties

[MIM]

Reference not found.

[SemVer]

[Semantic Versioning 2.0.0](https://semver.org). T. Preston-Werner. June 2013. URL: <https://semver.org>

1.



Syntax error in graph
mermaid version 9.0.0