

<u>. Barrieller is de Labeller de Labeller de la labelle de labelle de la </u>

# Handleiding rapporten<br/>Swing Jive



# Inhoudsopgave

Inleiding
Opzetten dynamisch rapport4
Rapport aanmaken in Studio4
Presentaties maken in Jive6
Code (SRL) toevoegen aan rapport
Uitcommentariëren SRL9
Presentaties weergeven in rapport
Dynamiseren van presentaties
Input_period: selectie van periode(n)
Input_geo: selectie van gebied(en)
Input_compare: selectie van vergelijkingsgebied(en)
Input verbergen
Toepassen van inputs
Presentaties opmaken
Tekst toevoegen
Html15
Dynamische tekst
Dynamische waarden
Geavanceerd rapport19
Condities
Andere toepassingen
Functies
Algemeen22
Onderwerpen23
Tabellen24
Perioden26
Gebieden28
Javascript30
Opmaak en overige30



# **Inleiding**

Swing Jive beschikt over een module voor het maken van dynamische rapporten. Met deze rapportenmodule is het mogelijk om tabellen, grafische presentaties en teksten samen te voegen in een dynamisch gegenereerde (document) weergave. De gebruiker kan vervolgens door het opgeven van perioden en/of gebieden het gewenste rapport aanmaken. Beheerders van Swing kunnen deze dynamische rapporten opzetten in Swing Studio. Hoe dat in zijn werk gaat, staat in deze handleiding beschreven.

Het hoofdstuk 'Opzetten dynamisch rapport' legt uit hoe in enkele stappen een eenvoudig dynamisch rapport is op te zetten. Dit rapport is eventueel verder aan te vullen met dynamisch waarden en/of tekst. Het hoofdstuk 'Geavanceerd rapport' beschrijft de overige mogelijkheden en functies van de rapportenmodule voor het verder dynamiseren van het rapport.

Heeft u vragen en/of opmerkingen over de rapportenmodule van Swing Jive, dan kunt u contact opnemen met de Swing Helpdesk op telefoonnummer 015 – 2799 300 of stuurt u een bericht naar helpdesk@swing.eu.



# **Opzetten dynamisch rapport**

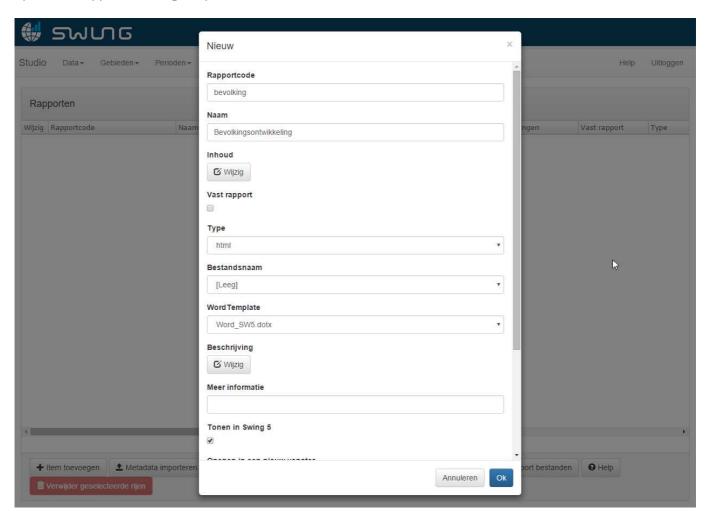
In de volgende paragrafen is in 6 stappen beschreven hoe een eenvoudig dynamisch rapport in Swing te maken is. Voor het maken van een rapport dient men te zijn ingelogd in Studio.

# Rapport aanmaken in Studio

Ga in het menu via 'Weergave' naar 'Rapporten'. De pagina 'Rapporten' opent zich in hetzelfde scherm.



Klik onderaan de pagina 'Rapporten' op de button 'Item toevoegen' om een nieuw rapport aan te maken. Een popup met de rapportinstellingen opent zich.





Hierin zijn de volgende kenmerken van het rapport in te stellen:

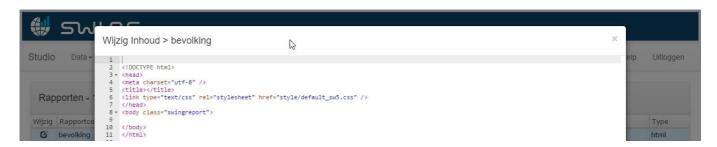
- Rapportcode: unieke code die is opgebouwd uit uitsluitend letters, cijfers en/of een underscore (standaard staat hier een willekeurige code, die te wijzigen is)
- Naam: de naam van het rapport is zichtbaar in de themaboom en bovenin het weergavescherm
- Vast rapport: voor een vast rapport (bijvoorbeeld een pdf) moet deze optie zijn aangevinkt
- **Type**: de meest gebruikte typen zijn *pdf* voor vaste rapporten en *html* (nodig voor dit rapport) voor dynamische rapporten
- \*\*Bestandsnaam: bij een vast rapport wordt hier een bestand (pdf) gekoppeld, dat is opgenomen bij de rapportbestanden
- WordTemplate: voor de download van het rapport in Word wordt hier een Wordsjabloon opgegeven, dat is opgenomen bij de rapportbestanden (optioneel)
- \*\*Beschrijving: mogelijkheid om een korte beschrijving voor bij het rapport op te geven (optioneel)
- Meer informatie: mogelijkheid om link naar een informatiebestand of andere website op te geven (optioneel)
- Openen in een nieuw venster: optie om het rapport te openen in een nieuw venster (standaard uit)
- Pdf export toegestaan: optie om het rapport te kunnen downloaden in pdf (standaard aan)
- Word export toegestaan: optie om het rapport te kunnen downloaden in Word (standaard aan)

Klik na het invullen van de velden op 'Ok' om de kenmerken op te slaan en het rapport aan te maken. Het rapport is toegevoegd in een nieuwe regel.





Door te klikken op het veld 'Inhoud' opent zich een pop-up waarin het mogelijk is de inhoud van het rapport aan te passen. Standaard is het rapport voorzien van enkele noodzakelijke regels html, waaronder de 'title' en de verwijzing naar het stijlbestand (css). Vul de titel in tussen de elementen <title> en </title> en wijzig indien nodig de verwijzing naar het stijlbestand of de naam van het stijlbestand. Klik op 'Ok' om de wijzigingen op te slaan.

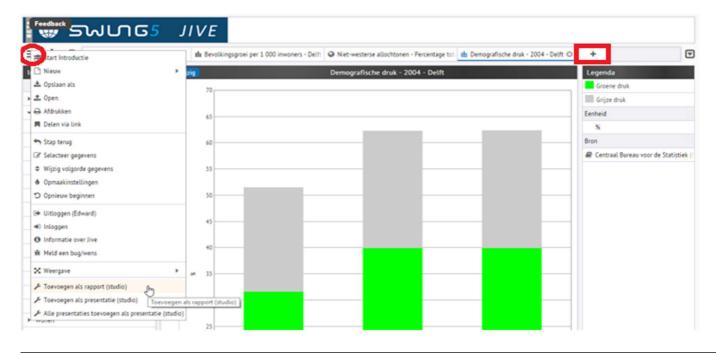


## Presentaties maken in Jive

Ga in het menu via 'Versie' naar 'Testen' om de testversie op te starten.



Maak in de testversie de presentaties aan die in het rapport zullen worden weergegeven. Maak hiervoor gebruik van de tabbladen (klik op het plusje om een nieuw tabblad toe te voegen, zie de rode rechthoek in het onderstaande voorbeeld) om meerdere presentaties in één rapport weg te kunnen schrijven. Als alle presentaties gemaakt zijn open dan het menu linksboven door op te klikken. Kies onderin het menu voor 'Toevoegen als rapport (studio)' om de presentaties op te slaan als een nieuw rapport in Studio. Er verschijnt pop-up met de melding dat het rapport is opgeslagen.





# Code (SRL) toevoegen aan rapport

Ga terug naar de pagina 'Rapporten' in Studio. Het zojuist aangemaakte rapport is hier opgeslagen. Als het rapport nog niet zichtbaar is, druk op F5 om de pagina te verversen. Hierna zou het rapport zichtbaar moeten zijn.

Klik bij het nieuwe rapport op 'Inhoud' om de inhoud van het rapport te bekijken. In de nieuw geopende pop-up is de code van het rapport zichtbaar. Voor het opvragen van de presentaties in het rapport is een speciale rapportcode gebruikt genaamd Swing Report Language (SRL). SRL begint en eindigt altijd met een hashtag ('#'). Hieronder een korte uitleg van de SRL die gebruikt is om een presentatie te definiëren in een rapport:

```
pres_1 = Presentation {
             [Ind.pbev0014, Ind.pbev1524, Ind.pbev2534, Ind.pbev3544];
             [Per._2000, Per._2001, Per._2002, Per._2003];
Geo.gemeente._503;
            Compare: [Geo.provincie._9, Geo.nederland._1];
 8
10
         ViewDimensions: [dim_geocompare, dim_period, dim_variable];
11
         LayoutClass: "pres 1";
13
    <!DOCTYPE html>
15 * <head>
   <meta charset="utf-8" />
16
     <title></title>
   <link type="text/css" rel="stylesheet" href="style/default sw5.css" />
18
20 - <body class="swingreport">
21
   </html>
```

#### 4 #

De SRL wordt geopend met een hashtag ('#').

#### pres\_1 = Presentation {

Hier wordt een presentatie gedefinieerd met als naam 'pres\_1'. De presentatie wordt geopend met een accolade ('{'}).

#### Selection {

Dit is de selectie die wordt gebruikt in de presentatie. Hierin staan per regel de onderwerpen, perioden, gebieden en (eventueel) gebiedsvergelijkingen vermeld. Als er van een type meerdere items geselecteerd zijn, betreft het een *lijst*. Een lijst wordt gedefinieerd binnen blokhaken en de items worden gescheiden door een komma (','). In het bovenstaande voorbeeld is dit zichtbaar in de regels met Ind., Per. en Compare. Elke regel wordt afgesloten met een puntkomma (';').

#### (Ind.pbev0014, Ind.pbev1524, Ind.pbev2534, Ind.pbev3544);

Dit zijn de onderwerpen. De onderwerpcodes worden voorafgegaan door 'Ind.' (van Indicator). Bij gebruik van kubusdata wordt de kubus opgenomen als onderwerp ('Ind.'). De opvraag van kubusdata kan worden verfijnd door voor elke gewenste dimensie een extra regel op te nemen met de code van de dimensie of de codes van de dimensie-items. Om aan te geven dat het om een dimensie(-item) gaat wordt de code voorafgegaan door 'Dim.' (van Dimension), bijvoorbeeld '[Dim.leeftijd 0, Dim.leeftijd 1, Dim.leeftijd 2, Dim.leeftijd 3];'

#### 1 [Per. 2000, Per. 2001, Per. 2002, Per. 2003];

Dit zijn de gekozen perioden, die voorafgegaan worden gegaan door 'Per.' (van Period). Het liggende streepje (' ') geeft aan dat het een code is in plaats van een getal.

#### Geo.gemeente.\_503;

Dit is het gekozen gebied. 'Geo.' geeft aan dat het over een gebied gaat, vervolgens geeft 'gemeente' aan dat



het gebiedsniveau *gemeente* is en '\_503' is de gebiedscode, gescheiden van elkaar door een punt ('.'). Het liggende streepje bij de gebiedscode geeft aan dat het om een code gaat in plaats van een getal.

## Compare: [Geo.provincie.\_9, Geo.nederland.\_1]; (optioneel)

Via 'Compare' worden de vergelijkingsgebieden gekozen, in dit geval provincie en Nederland. Deze codes zijn op dezelfde manier opgebouwd als hierboven beschreven bij 'Geo.gemeente. 503'.

- **1**};
  - De selectie wordt afgesloten door een accolade ('}').
- View: Table;

Via 'View' wordt de presentatievorm gekozen, in dit voorbeeld een tabel ('Table').

**1**}

De presentatie wordt afgesloten met een accolade ('}').

- **#** 
  - SRL wordt afgesloten met een hashtag ('#').

Kopieer alle SRL inclusief de hashtags (alles selecteren en vervolgens met Ctrl+c kopiëren) en sluit de pop-up door rechts onderin op 'Annuleren' te klikken. Open nu het in stap 1 aangemaakte rapport door op 'Inhoud' te klikken en plak (Ctrl+v) de gekopieerde SRL boven de html van het rapport. Klik rechts onderin op 'Ok' om de inhoud op te slaan.



#### **Uitcommentariëren SRL**

Desgewenst kan er commentaar worden toegevoegd binnen de SRL of bepaalde delen van SRL kunnen tijdelijk worden uitgezet. Dit kan op 2 manieren:

**4** //

De regel "Met de dubbele slash commentarieer je 1 regel uit" dient als commentaar. Door de '//' negeert Swing hetgeen wat er op deze regel staat. Zo kan je je SRL van commentaar voorzien, of bepaalde stukken code tijdelijk uitschakelen. Let op: alleen hetgeen wat op dezelfde regel staat (in onderstaand voorbeeld is dat regel 22) wordt genegeerd.

**/\*..\*/** 

In onderstaand voorbeeld hebben we de 'input\_period' uitgecommentarieerd. Swing zal deze input negeren en er verder niets meer mee doen. Alles wat binnen de /\* en de \*/ staat wordt dus genegeerd. Hier is het niet zo dat hetgeen wat uitgecommentarieerd is, op 1 regel moet staan.

```
4
                                                        Wijzig Inhoud > cursus
Studio
                                                                                <!DOCTYPE html>
                                                                 3 * <html lang="nl-NL">
4 * <head>
5 <meta charset="utf-8" />
                                                                                S
            Rapp
      Wijzig
                                                            10 * <srl>
11 #
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      en fil 🔻
                                                                               input_geo = input
                                                                               lype: Geo;
Caption: "Gebied";
Instruction: "Kies een gebied van het gewenste niveau";
Level: [gemeente, provincie, landsdeel];
                0
                C
                0
                                                                               Min: 1
                                                                               Max: 2;
                C
                C
                                                                               //Met de dubbele slash kan commentarieer je 1 regel uit
                Ø
                                                             25
26
27
                                                                                //*input_period = input
                0
                C
                                                                                Caption: "Periode";
Instruction: "Kies een periode uit lijst met perioden";
                C
                                                                               Host Civil (1987); Subset: [2000, 2001, 2002, 2003, 2004]; Min: 1; Max: 1;
                0
                Ø
                C
                                                                              input_compare = input
                Ø
                                                             Type: GeoItem;
GeoItem;
GeoItem;
Type: GeoItem
                0
                C
                                                                Opslaan
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Annuleren
                6
```



# Presentaties weergeven in rapport

Nu de SRL van de presentaties is toegevoegd aan het rapport kan met de functie *Show* op elke gewenste plek binnen de body van de html een presentatie worden weergegeven. Dit wil dus zeggen dat de eerste presentatie in de SRL niet de eerste presentatie in het rapport hoeft te zijn. De SRL voor het weergeven van een presentatie (met de code 'pres\_1') ziet er als volgt uit: #show(pres\_1)#. Deze SRL kan tussen de html worden geplaatst, maar kan ook binnen een html-element (bijvoorbeeld het element 'figure') worden geplaatst. Dit ziet er dan als volgt uit:

```
<br/>
```

Klik bij het rapport op 'Inhoud' en plaats de SRL om de presentaties weer te geven (zoals hierboven beschreven) op de gewenste plekken binnen de html. Klik vervolgens op 'Ok' om de wijzigingen op te slaan.

#### Wijzig Inhoud > bevolking

```
ViewDimensions: [dim_variable, dim_geocompare, dim_period];
LayoutClass: "pres_4";
45
46
    <!DOCTYPE html>
49
50 + <head>
    <meta charset="utf-8" />
51
    <title>Bevolking</title>
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="style/default_sw5.css" />
    </head>
55 * <body class="swingreport">
56
    <h1>Factsheet bevolking</h1>
    <h2>Opbouw van de bevolking</h2>
60
61 - <figure>
         #Show(pres_1)#
   </figure>
63
65 - <figure>
         #Show(pres_2)#
66
   </figure>
    <h2>Bevolkingsontwikkeling</h2>
70
71 * <figure>
         #Show(pres 1)#
    </figure>
75 * <figure>
         #Show(pres_2)#
    </figure>
    </body>
    </html>
```

Annuleren

Ok



Bekijk het resultaat in Jive door te klikken op 'Aanpassen in Jive'. Hiermee opent het rapport zich in de rapporteneditor. Hierin kan het rapport worden gewijzigd, waarna direct het resultaat van de wijzigingen zichtbaar is. Bij de het eerste gebruik van de rapporteneditor kan het zijn dat de browser het open van de editor in een nieuw scherm blokkeert. Door pop-ups van de betreffende Studioversie toe te laten, zal de editor wel openen.



# Dynamiseren van presentaties

Het rapport toont de presentaties nu nog met de ingestelde periode(n) en gebied(en). Deze staan 'hard' in de SRL van de presentaties gecodeerd. Om de presentaties dynamisch te maken, moeten er één of meerdere *inputs* aan de SRL toegevoegd worden. Deze *inputs* geven de gebruiker de mogelijkheid om een of meerdere perioden, gebieden en/of vergelijkingsgebieden te selecteren. Aan de hand van de selectie van de gebruiker wijzigen de presentaties in het rapport zich. Hoe deze *inputs* eruit zien en hoe ze werken, staat hieronder beschreven.

## Input\_period: selectie van periode(n)

```
1  #
2  input_period = input
3  {
4   Type: Period;
5   Caption: "Perioden";
6   Instruction: "Kies 2 perioden";
7   Level: [YEAR];
8   Subset: [_2000,_2001,_2002,_2003,_2004];
9   Min: 2;
10   Max: 2;
11 }
```

Met het opnemen van de *input\_period* is het voor een gebruiker mogelijk om één of meerdere perioden te kiezen. De *input\_period* bevat de volgende onderdelen:

- Type: geef hier aan om welk type input het gaat, in dit geval 'Period'
- Caption: geef hier de titel op van het selectiescherm voor de perioden (alleen zichtbaar bij meerdere inputs)
- Instruction: hier kan een instructie voor de gebruiker bij deze input worden opgegeven
- Level: geef hier een periodeniveau (code) op (MONTH, QUARTER, HALFYEAR of YEAR)
- Subset: geef hier de periode(n) (code) op die gekozen mag/mogen worden Met de functie *Range* kan ook een bereik van perioden worden opgegeven door de eerste en de laatste periode van het bereik op te geven, bijvoorbeeld 'Range( 2000, 2004)'.
- Min: geef hier op hoeveel perioden er minimaal gekozen moeten worden
- Max: geef hier op hoeveel perioden er maximaal gekozen mogen worden



## Input geo: selectie van gebied(en)

```
input_geo = input

input_geo = input

formall from the formal from the fo
```

Met het opnemen van de *input\_geo* is het voor een gebruiker mogelijk om van een (gekozen) gebiedsniveau één of meerdere gebieden te kiezen. De *input\_geo* bevat de volgende onderdelen:

- Type: geef hier aan om welk type input het gaat, in dit geval 'Geo'
- Caption: geef hier de titel op van het selectiescherm voor de gebieden (alleen zichtbaar bij meerdere inputs)
- Instruction: hier kan een instructie voor de gebruiker bij deze input worden opgegeven
- Level: geef hier één of meerdere gebiedsniveaus (codes) op
- Min: geef hier op hoeveel gebieden er minimaal gekozen moeten worden
- Max: geef hier op hoeveel gebieden er maximaal gekozen mogen worden

## Input compare: selectie van vergelijkingsgebied(en)

```
input_compare = input

full input_geoi;

full input_geoi;
```

Met het opnemen van de *input\_compare* is het voor een gebruiker mogelijk om één of meerdere vergelijkingsgebieden te kiezen. De *input\_compare* bevat de volgende onderdelen:

- Type: geef hier aan om welk type input het gaat, in dit geval 'Geoltem'
- **Caption**: geef hier de titel op van het selectiescherm voor de vergelijkingsgebieden (alleen zichtbaar bij meerdere inputs)
- Instruction: hier kan een instructie voor de gebruiker bij deze input worden opgegeven
- Subset: geef hier één of meerdere ouders op van het gekozen gebied bij de input\_geo
  Door gebruik te maken van de functie parent(s) is het mogelijk de oudergebieden van het gekozen gebied bij
  de input\_geo als keuze te tonen. 'Parent(input\_geo, provincie)' toont een specifiek oudergebied, in dit geval
  de betreffende provincie, en 'Parents(input\_geo)' toont alle (beschikbare) oudergebiedsniveaus.
- Min: geef hier op hoeveel vergelijkingsgebieden er minimaal gekozen moeten worden
- Max: geef hier op hoeveel vergelijkingsgebieden er maximaal gekozen mogen worden



## Input verbergen

Desgewenst is het mogelijk om een input te verbergen door een regel met de code 'Hidden: true;' toe te voegen aan de input.

## Toepassen van inputs

Met behulp van deze inputs is het mogelijk de presentaties dynamisch te maken. Vervang hiertoe in de SRL van de presenatie(s) de perioden door 'input\_period', de gebieden door 'input\_geo' en de vergelijkingsgebieden door 'input\_compare'. Bij het vervangen van de vergelijkingsgebieden blijft het stukje code 'compare:' staan! Alle regels worden nog steeds afgesloten door een puntkomma. In het volgende voorbeeld is door het toepassen van de inputs de statische presentatie dynamisch gemaakt.

## Statische presentatie:

```
54
    pres_3 = Presentation {
55
         Selection {
56
             Ind.bevgroeir;
57
             [Per. 2000, Per. 2001];
             Geo.gemeente._503;
58
59
             Compare: [Geo.provincie._9,
                                         Geo.nederland._1];
60
61
         View: Bar;
62
        ViewDimensions: [dim_geocompare, dim_period, dim_variable];
63
```

## Dynamische presentatie:

```
54
   pres_3 = Presentation {
55
         Selection {
56
             Ind.bevgroeir;
57
             input_period;
58
            input_geo;
59
             Compare: input_compare;
60
61
         View: Bar;
62
        ViewDimensions: [dim_geocompare, dim_period, dim_variable];
63
```

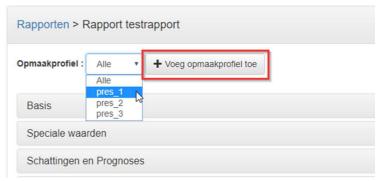
# Presentaties opmaken

Presentaties kunnen nog verder opgemaakt worden. Zoals lettertypes, kleuren, het wel of niet tonen van een legenda etc. De opmaakinstellingen die binnen Studio beschikbaar zijn (Weergave > Opmaakinstellingen) zijn ook toe te passen voor de rapporten. De opmaakinstellingen zijn toe te passen voor het rapport als geheel, dus voor alle presentaties binnen het rapport. Maar ze zijn ook per presentatie instelbaar, deze overrulen de algemene opmaakinstellingen.





Binnen de rapportentabel zijn via de kolom 'Presentatie instellingen' de opmaakinstellingen van rapporten te benaderen. De instellingen die hier worden aangepast worden op alle presentaties binnen een rapport toegepast. Om hiervan af te wijken kunnen zogenaamde opmaakprofielen worden toegevoegd, deze kunnen aan specifieke presentaties worden gekoppeld en overrulen de algemene opmaakinstellingen. Nadat presentatie de



instellingen van een specifiek rapport zijn geopend kan via de button 'Voeg opmaakprofiel toe' een opmaakprofiel worden toegevoegd. Per opmaakprofiel moet een unieke naam worden opgegeven en kunnen de opmaakinstellingen worden bepaald. Deze opmaakprofielen zijn via het drop down menu te selecteren. Om vervolgens een opmaakprofiel de koppelen aan een presentatie zal de volgende regel moeten worden toegevoegd bij de betreffende presentatie binnen de SRL code van het rapport: LayoutClass: "[Naam opmaakprofiel]";

In onderstaand voorbeeld is het opmaakprofiel 'pres\_1' toegevoegd:

```
1
2
3
    pres_1 = Presentation {
4
        Selection {
5
            Ind.nww_p_wbev;
6
            MostRecentPeriod: 1;
7
            //Per._2017;
8
            Geo.gemeente16;
9
            //Compare: [Geo.provincie._1, Geo.nederland._1];
.0
        };
1
        View: Map;
.2
        ViewDimensions: [dim_geo, dim_variable];
.3
       LayoutClass: "pres_1";
```

Alle afwijkingen t.o.v. de standaard opmaakinstellingen binnen Studio worden weggeschreven als XML code en zijn voor de gevorderde gebruiker aanpasbaar binnen de rapporten editor middels de button .De lay-out classes worden gescheiden door het element <Class> binnen het element <PropertyGroup>. Onder <ID>default</ID> staan de algemene opmaakinstellingen.

```
Testrapport
Rapport bewerken (studio)
   1 * <PropertyDoc>
             onertySheet:
            <ID>default</ID>
            <PropertyGroup>
              <BaseFont>
                <Family>PT Sans Narrow/Family>
                 <Size>12</Size>
                 <Style>Regular</Style>
               </BaseFont
  10
11 -
             </PropertyGroup>
              <Class>pres_1</Class>
<ZoomLevel>9</ZoomLevel>
  12
13
  14 -
              <ViewCenter>
  15
  16
17
                 <Y>445255.7</Y>
              <ShowTotalsVertical>True</ShowTotalsVertical>
<OverlayOpacity>176</OverlayOpacity>
  18
  19
  20 +
              <LaversSelection</pre>
  22
                   <Id>LaverOpenStreetMap</Id>
  23
                   <Enabled>False</Enabled>
  24
                 </Item>
  25
  26
27
               <DefaultSequentialColorScheme>Roodtinten
ColorScheme>
```



# Tekst toevoegen

Het rapport bevat nu dynamische presentaties. Het is mogelijk om deze aan te vullen met tekst. Dit kan alleen 'vaste' tekst zijn, maar is ook te combineren met 'dynamische' tekst(delen), die wijzigt aan de hand van de selectie van de gebruiker. Daarbij geldt vaak dat hoe meer keuzemogelijkheden de gebruiker bij de selectie van het rapport heeft (de eerder beschreven inputs), des te complexer de code voor de dynamische tekst kan worden.

#### Html

Swingrapporten maken gebruik van html in combinatie met een stylesheet (css) voor de structuur en de stijl van het rapport. Dat betekent dus dat alle (tekst)onderdelen moeten zijn voorzien van html-elementen. In het gekoppelde stylesheet staat opgegeven welke stijl de (tekst)onderdelen tussen html-elementen moeten krijgen. Bekende html-elementen zijn: '<h1>', '<h2>', etc., om aan te geven dat het om een kop gaat en '' om aan te geven dat het om standaard tekst gaat. Belangrijk is dat alle (tekst)onderdelen ingesloten zijn tussen een openend html-element zoals bijvoorbeeld '' en een sluitend html-element, in dit voorbeeld ''. Bij bewerking van een rapport in de rapporteneditor wordt bij het invoeren van een openend element dit automatisch aangevuld met het sluitende element. Hieronder is een voorbeeld te zien van de html van een rapport (links) en de uiteindelijke weergave van het rapport (rechts).

```
<body class="swingreport">
<h1>Voorbeeld Kop 1</h1>
<h2>Voorbeeld Kop 2</h2>
<h3>Voorbeeld Kop 3</h3>

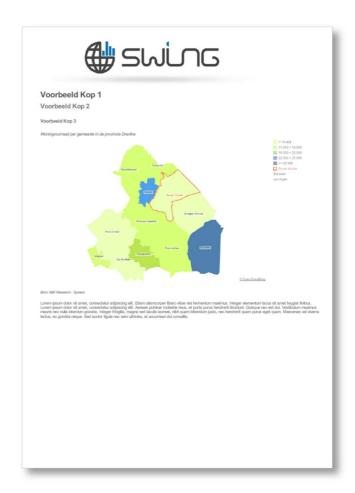
<span class="caption">Woningvoorraad per gemeente in de provincie #Name(parent(input_geo,provincie))#</span>

<figure>#show(pres_1)#</figure>

<span class="ds">Bron: ABF Research - Syswov</span>

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam ullamcorper libero vitae nisi fermentum maximus. Integer elementum lacus sit amet feugiat finibus. Lorem ipsum....

<div class="page-break"></div>
```





In de rapporteneditor zit een ingebouwde controle op de toegepaste HTML. Klik voor de controle van de HTML op de button links in de werkbalk van het rapport. In een pop-up verschijnt een overzicht met het aantal geconstateerde fouten en waar deze in het rapport te vinden zijn. Meer informatie over html en css is te vinden op websites als http://www.w3schools.com.



## Dynamische tekst

Met behulp van diverse functies (SRL) is het ook mogelijk om (delen van de) tekst dynamisch te maken. Zo is er een functie waarmee de namen van de (vergelijkings)gebieden) en perioden uit de inputs zijn op te vragen. En ook van specifieke presentaties zijn zowel de namen van de (vergelijkings)gebieden en perioden, als de namen van de variabelen en items van dimensieniveaus op te vragen. Hieronder staan enkele voorbeelden van de meest gebruikte functies voor het opvragen van (dynamische) tekst. Overige functies staan in het volgende hoofdstuk beschreven.

De functie *Name* geeft de naam van een object weer. De SRL ziet er als volgt uit: #Name(object)#. Voorbeelden van objecten zijn een gebied, een periode, een variabele, maar ook een input. Dit zijn enkele voorbeelden waarbij de functie *Name* is gebruikt:

SRL	Resultaat
#Name(input_geo)#	de naam van het gekozen gebied (uit de input_geo)
#Name(input_period)#	de naam van de gekozen periode (uit de <i>input_period</i> )
#Name(input_compare)#	de naam van het gekozen vergelijkingsgebied (uit de <i>input_compare</i> )

Bovenstaande voorbeelden werken alleen als er bij een input maximaal één item selecteerbaar is. Als er meer dan één item te kiezen is, dan is het nodig om met de functie *Item* en een opgegeven index specifiek te verwijzen naar één van de gekozen items. De SRL ziet er als volgt uit: #Item(object, 0)# (de index '0' verwijst naar het eerste item).

De volgende voorbeelden laten zien hoe de functies Name en Item gecombineerd te gebruiken zijn:

SRL	Resultaat
#Name(Item(input_geo,0))#	de naam van het eerst gekozen gebied (uit de input_geo)
#Name(Item(input_period,0))#	de naam van de eerst gekozen periode (uit de input_period)
#Name(Item(input_compare,0))#	de naam van het eerst gekozen vergelijkingsgebied (uit de <i>input_compare</i> )

Om het tweede gekozen (vergelijkings)gebied of periode te tonen dient de 0 vervangen te worden door 1, etc.



Het is ook mogelijk om alle gekozen items van een input weer te geven (kommagescheiden):

SRL	Resultaat
#Write(input_geo)#	de namen van de gekozen gebieden (uit de <i>input_geo</i> )
#Write(input_period)#	de namen van de gekozen perioden (uit de input_period)
#Write(input_compare)#	de namen van de gekozen vergelijkingsgebieden (uit de <i>input_compare</i> )

Het opvragen van namen van objecten uit een presentatie gebeurt ook met behulp van een combinatie van de functies *Name* en *Item*. De functie *Item* verwijst in dit geval naar een item van een van de dimensies van een presentaties. Een presentatie bevat in ieder geval de volgende dimensies: 'dim\_geo' (gebieden), 'dim\_period' (perioden), dim\_variable (onderwerpen). Als er sprake is van een gebiedsvergelijking, dan zijn alle gebieden opgenomen in de dimensie 'dim\_geocompare'. Bij presentaties met kubusdata is ook mogelijk de namen van items van geselecteerde kubusdimensies op te vragen door de betreffende dimensie te vermelden in de code. De SRL ziet er als volgt uit: #Name(Item(code van presentatie, dimensieniveau, index))#.

De volgende voorbeelden geven per dimensie aan hoe de code er uitziet (voor presentatie een fictieve 'pres\_1'):

SRL	Resultaat
#Name(Item(pres_1, dim_geo, 0))#	de naam van het eerste gebied uit de presentatie ('pres_1')
#Name(Item(pres_1, dim_period, 0))#	de naam van de eerste periode uit de presentatie ('pres_1')
#Name(Item(pres_1, dim_geocompare, 0))#	de naam van het eerste gebied uit de presentatie ('pres_1') als er ook een vergelijkingsgebied in de selectie is opgenomen (alle gebieden samen vormen één lijst)
#Name(Item(pres_1, dim_variable, 0))#	de naam van het eerste onderwerp uit de presentatie ('pres_1')
#Name(Item(pres_1, dim_lft_kl_5, 0))#	de naam van het eerste (geselecteerde) item van de kubusdimensie met code 'dim_lft_kl_5' uit de presentatie ('pres_1')



## Dynamische waarden

Naast dynamische tekst is het ook mogelijk om dynamische waarden op te vragen aan de hand van de selectie uit de input(s). Waarden zijn zowel vanuit tabelpresentaties in het rapport, als direct uit de database op te vragen.

Vanuit tabellen zijn waarden op te vragen met de functie *Data*. In deze functie wordt de code van de betreffende presentatie (tabel) opgegeven en met indexen wordt verwezen naar een cel van de tabel. Let op: een index begint bij 0. Tabellen kunnen 2, 3 of meer dimensies bevatten en voor iedere dimensie wordt een index in de functie opgenomen.

Bij een tabel (met code 'pres\_1') met 2 dimensies ziet de SRL er als volgt uit:

#Data (pres 1, index van dimensie 1, index van dimensie 2)#

	Dimensie 2, item 1	Dimensie 2, item 2	Dimensie 2, item 3
Dimensie 1, item 1	Data(0,0)	Data(0,1)	Data(0,2)
Dimensie 1, item 2	Data(1,0)	Data(1,1)	Data(1,2)
Dimensie 1, item 3	Data(2,0)	Data(2,1)	Data(2,2)
Dimensie 1, item 4	Data(3,0)	Data(3,1)	Data(3,2)

Bij een tabel met 3 dimensies ziet de SRL er als volgt uit:

#data (pres\_1, (index van dimensie 1, index van dimensie 2, index van dimensie 3)#

	Dimensie 2, item 1		Dimensie 2, item 2			
	Dimensie 3, item 1	Dimensie 3, item 2	Dimensie 3, item 3	Dimensie 3, item 1	Dimensie 3, item 2	Dimensie 3, item 3
Dimensie 1, item 1	Data(0,0,0)	Data(0,0,1)	Data(0,0,2)	Data(0,1,0)	Data(0,1,1)	Data(0,1,2)
Dimensie 1, item 2	Data(1,0,0)	Data(1,0,1)	Data(1,0,2)	Data(1,1,0)	Data(1,1,1)	Data(1,1,2)
Dimensie 1, item 3	Data(2,0,0)	Data(2,0,1)	Data(2,0,2)	Data(2,1,0)	Data(2,1,1)	Data(2,1,2)
Dimensie 1, item 4	Data(3,0,0)	Data(3,0,1)	Data(3,0,2)	Data(3,1,0)	Data(3,1,1)	Data(3,1,2)
Dimensie 1, item 5	Data(4,0,0)	Data(4,0,1)	Data(4,0,2)	Data(4,1,0)	Data(4,1,1)	Data(4,1,2)

Met dezelfde functie *Data* is het ook mogelijk om een waarde direct uit de database op te vragen, hiervoor zijn er twee mogelijkheden. Ten eerste kan eerst een nieuwe variabele worden gedefinieerd om deze vervolgens in het rapport weer te geven. Ten tweede kan de waarde direct in het rapport worden opgevraagd en getoond. Voor beide mogelijkheden is hieronder een voorbeeld van de SRL opgenomen.



#### Opvragen via een variabele:

unieke code = Data { onderwerpcode; periodecode; gebiedscode; }

bijvoorbeeld: #data\_inw = Data { Ind.inw3112; Item(input\_period,0); Item(input\_geo,0); }#

De variabele is op te vragen in de inhoud van rapport met functie Show: #Show(data inw)#

#### Direct opvragen:

Bovengenoemde SRL van de variabele kan ook worden samengevoegd met de functie *Show* om zo de waarde direct op te vragen.

Show (Data { onderwerpcode; periodecode; gebiedscode; })

bijvoorbeeld: #Show(data{Ind.inw3112;Item(input period,0);item(input geo,0);})#

Bij het opvragen van een waarde uit een kubus met de functie *Data* kan de selectie (tussen accolades) worden uitgebreid met items van een of meer dimensieniveaus.

Data { onderwerpcode; dimensiecode\_itemcode; periodecode; gebiedscode; })

Onderstaand voorbeeld (in combinatie met functie *Show*) toont het aantal vrouwen tussen 40 en 45 jaar in een geselecteerde gemeente voor een geselecteerde periode:

#Show(data{Ind.bevolking; Dim.lft kl 5 9; Dim.geslacht V; Item(input period,0);item(input geo,0);})#

# **Geavanceerd rapport**

Naast het feit dat we presentaties en teksten kunnen dynamiseren aan de hand van de selectie van de gebruiker, kunnen we het rapport nog op andere manieren dynamisch maken. Dit kan met behulp van conditionele statements. Deze statements kunnen gebaseerd zijn op waardes uit presentaties, maar ook uit andere gedefinieerde variabelen.

De basis van een conditionele statement is 'if'. Een eenvoudig statement kan zijn:

If onderwerpcode > waarde then Write("tekst1") else Write("tekst2") end if

Bijvoorbeeld: #if data inw > 100000 then Write("veel") else Write("weinig") end if#

Bovenstaand statement zorgt ervoor dat het woord "veel" wordt geschreven als het betreffende gebied meer dan 100.000 inwoners heeft en dat er "weinig" wordt geschreven indien het er 100.000 of minder zijn. Met behulp van dit type statement zijn dus woorden en zinnen aan te passen aan de selectie van de gebruiker.



## **Condities**

Er zijn meerdere en andere condities mogelijk bij het samenstelen van een if statement. Met de 3 onderstaande condities wordt het aantal mogelijkheden sterk vergroot:

#### And:

If onderwerpcode > waarde and onderwerpcode2 > waarde2 then Write("tekst") else Write("tekst2") end if

Bijvoorbeeld: #if data\_inw > 100000 and data\_opp > 100 then Write("relatief groot") else Write("vrij klein") end if#

Bovenstaand statement zorgt ervoor dat de woorden "relatief groot" worden geschreven als het betreffende gebied zowel meer dan 100.000 inwoners als een oppervlakte groter dan 100 km² heeft, en dat er "vrij klein" wordt geschreven indien 1 of beide condities minder zijn. Dit statement kan rekening houden met een groot aantal condities.

#### Or:

If onderwerpcode > waarde or onderwerpcode2 > waarde2 then Write("tekst") else Write("tekst2") end if

Bijvoorbeeld: #if data inw > 100000 or data opp > 100 then Write("relatief groot") else Write("vrij klein") end if#

Bovenstaand statement zorgt ervoor dat de woorden "relatief groot" worden geschreven als het betreffende gebied óf meer dan 100.000 inwoners óf een oppervlakte groter dan 100 km² heeft en dat er "vrij klein" wordt geschreven indien een van de twee minder is. Deze statement kan rekening houden met een groot aantal condities.

## Equal:

If equal(onderwerpcode, "waarde") then Write("tekst") else Write("tekst2") end if

Bijvoorbeeld: #if equal(data\_inw, "-99998") then Write("n.v.t.") end if#

Bovenstaand statement zorgt ervoor dat de tekst "n.v.t." verschijnt als de data van de variabele onbekend (-99998) is.

# Andere toepassingen

If statements hoeven niet alleen afhankelijk te zijn van de waarden van opgegeven data. Ook op basis van de gebieds- of periodekeuze is het mogelijk om de tekst te bepalen.

#### Gebied:

If equal(code(inp\_geo, "gebiedsniveaucode\_gebiedscode") then Write("tekst") end if

Bijvoorbeeld: #if Equal(code(inp\_geo), "gemeente\_363") then Write("hoofdstad") end if#

Bovenstaand statement bepaalt dat er "hoofdstad" wordt geschreven indien Amsterdam (gemeentecode=363) wordt geselecteerd door de gebruiker.



#### Periode:

If equal(code(inp period, "jaartal") then Write("tekst") end if

Bijvoorbeeld: #if Equal(code(inp\_period), "2016") then Write("In 2016") end if#

Bovenstaand statement toont de tekst "In 2016" mits de gebruiker het jaar 2016 als input geselecteerd heeft.

We hebben nu steeds aan de hand van een conditie bepaalt dat er al dan niet iets geschreven moet worden. Echter, niet alleen tekst kan afhankelijk gemaakt worden. Het tonen van elk onderdeel van een rapport kan afhankelijk gemaakt worden van een if statement. Hieronder twee voorbeelden:

#### **Presentaties:**

Bijvoorbeeld: #if data inw > 100000 or data opp > 100 then#

#show(pres\_1)#

#end if#

Met behulp van bovenstaand if statement wordt Presentatie 1 alleen getoond als het inwoneraantal van een gebied hoger is dan 100.000 of de oppervlakte meer dan 100 km². Indien er niet voldaan wordt aan een van deze condities zal Presentatie 1 niet getoond worden.

## Tekst (Html):

Bijvoorbeeld: #if equal(data inw, "-99998") then#

De data van deze gemeente is niet beschikbaar.

#else#

<h2>Inwoners</h2>

<figure>#show(pres\_1)#</figure>

Bovenstaande tabel toont het aantal inwoners in de gekozen gemeente.

#end if#

In bovenstaand if statement is het tonen van de html code inclusief presentatie en tekst afhankelijk van de data van het onderwerp data\_inw. Indien dit een onbekende is, wordt verteld dat de data niet beschikbaar is. Indien data\_inw geen -99998 is, zal de html inclusief presentatie en tekst gewoon getoond worden.



# **Functies**

Onderstaande opsomming dient als overzicht van alle functies binnen rapporten in Swing 5. We leggen voor elke functie uit waar deze toe dient en vervolgens wordt er een voorbeeld van een toepassing van de functie *gearceerd* weergegeven. Let er op dat we in het voorbeeld slechts één enkele toepassing tonen. Dit doen we meestal met behulp van de functie #Show#. Vaak heeft een functie meerdere toepassingen en is het mogelijk om een beschreven functie met bijvoorbeeld een "if statement" combineren. De functies zijn ingedeeld in diverse categorieën, namelijk algemeen, onderwerpen, tabellen, perioden, gebieden, Javascript en tenslotte opmaak en overige.

## Algemeen

Show	
Show(context)	Elk type content dat met srl bovenaan het rapport gedefinieerd is kan worden getoond met Show.
#Show(pres_1)#	Presentatie 1 wordt getoond.

Item	
Item(context,dim_period/dim_variable/dim_geo, x)	Het opvragen van het x-ste element (periode, onderwerp of gebied) van een presentatie of onderwerp.
#Show(Item(pres_1, dim_variable, 3))#	Het 4 <sup>e</sup> onderwerp waaruit pres_1 bestaat wordt getoond.

Shortname	
Shortname(Item(context, dim_period dim_geo,x))	Het opvragen van de korte naam van een periode of gebied.
#Shortname(Item(pres_1, dim_period, 0))#	De korte naam van de 1° periode uit de presentatie wordt getoond.



Code	
Code(context)	Onderliggende code(s) van verschillende type variabelen.
#Code(input_geo)#	De code(s) van de gekozen input(s) wordt getoond.

SubCode	
SubCode(context)	Deel van onderliggende code van verschillende type variabelen.
#SubCode(input_geo)#	Deel van de code van de gekozen input wordt getoond (alleen het gebiedsnummer).

Date	
Date(context)	Datum.
#Date(input_geo)#	Datum en tijd worden weergegeven. Als er tussen de haakjes niets wordt ingevuld, wordt alleen de datum weergegeven, exclusief de tijd.

ListCount	
ListCount(Items(presentatie, dim_period/dim_geo/dim_variable))	Tellen van het aantal periodes/gebieden/onderwerpen binnen een presentatie.
#Write(ListCount(Items(pres_1, dim_geo)))#	Het aantal gebieden waarop de presentatie gebaseerd is wordt getoond.

# Onderwerpen

Abs	
Abs(onderwerpcode)	Absolute waarde van een onderwerp.
#Write(Abs(inw3112))#	De absolute waarde van onderwerp 'inw3112' wordt getoond.



Description	
Description(Ind.onderwerpcode)	De beschrijving van een onderwerp.
#Description(Ind. inw3112)#	De beschrijving van het onderwerp met code 'inw3112' wordt getoond.

DataSource	
DataSource(Ind.onderwerpcode)	De bron van een onderwerp.
#DataSource(Ind.inw3112)#	De bron van het onderwerp met code 'inw3112' wordt getoond.

IsEmpty	
IsEmpty(Tekstonderwerp)	De functie geeft terug of de opgegeven tekstvariabele leeg is. De functie is alleen te gebruiken in een 'if statement'.
#if IsEmpty(opena6_) then write("Niet ingevuld") end if#	Het rapport toont de tekst "Niet ingevuld" op het moment dat de tekstvariabele leeg is.

# Tabellen

Data	
Data(presentatie, index van dimensie 1, index van dimensie 2)	Data uit een cel van een tabel.
#Data(pres_1, 5, 4)#	De celwaarde van de 6° rij en de 5° kolom van de desbetreffende tabel wordt opgeroepen.

CellColor	
CellColor(presentatie, index van dimensie 1, index van dimensie 2)	Kleurcode van de opgeroepen cel uit een kleurentabel.
#CellColor(pres_1, 1, 2)#	De kleurcode van de cel van de 2° rij en 3° kolom van de desbetreffende kleurentabel wordt opgeroepen.



CellCountValue	
CellCountValue(presentatie)	Opvragen van het aantal cellen met een waarde binnen een presentatie. Alle -99998 en -99999 worden niet meegeteld.
#Show(CellCountValue(pres_1))#	Het aantal bekende waarden in de presentatie wordt getoond.

Minimum	
Min(presentatie,kolomindex)	Opvragen van het minimum uit een geselecteerde tabelkolom.
#Show(Min(pres_1,2))#	Het getal uit de cel met de laagste waarde wordt getoond.

Maximum	
Max(presentatie,kolomindex)	Opvragen van het maximum uit een geselecteerde tabelkolom.
#Show(Max(pres_1,2))#	Het getal uit de cel met de hoogste waarde wordt getoond.

Som	
Sum(presentatie,kolomindex)	Opvragen van de som uit een geselecteerde tabelkolom.
#Show(Sum(pres_1,2))#	De som van de opgegeven kolom wordt getoond.



Gemiddelde	
Mean(presentatie,kolomindex)	Opvragen van het gemiddelde uit een geselecteerde tabelkolom
#Show(Mean(pres_1,2))#	Het gemiddelde van de opgegeven kolom wordt getoond.

Standaarddeviatie	
Stddev(presentatie,kolomindex)	Opvragen van de standaarddeviatie uit een geselecteerde tabelkolom.
#Show(Stddev(pres_1,2))#	De standaarddeviatie van de opgegeven kolom wordt getoond.

Mediaan	
Median(presentatie,kolomindex)	Opvragen van de mediaan uit een geselecteerde tabelkolom.
#Show(Median(pres_1,2))#	De mediaan van de opgegeven kolom wordt getoond.

# Perioden

Period	
Period(presentatie, x)	Een periode uit een presentatie.
#Show(Period(pres_1, 0))#	De 1º periode waaruit presentatie 1 is opgebouwd wordt getoond.

MostRecentPeriods	
MostRecentPeriods(onderwerpcode, periodetype,x),y	Toont een <i>y</i> aantal van de <i>x</i> meest recente gebieden van een onderwerp.
#Write(MostRecentPeriods(inw3112,year,6),5)#	2015, 2014, 2013, 2012, 2011.



First	
First(Periods(context), aantal)	Toont de eerste x aantal periodes waarop voor een onderwerp of preselectie data is ingelezen.
#Show(First(Periods(inw3112), 3))#	2000, 2001, 2002.

Last	
Last(Periods(context), aantal)	Toont de laatste x aantal periodes waarop voor een onderwerp of preselectie data is ingelezen. Eventuele prognosedata wordt hierin ook meegenomen, in tegenstelling tot bij MostRecentPeriods.
#Show(Last(Periods(pres_1), 2))#	2016, 2015

Range	
Range(_jaartal1, _jaartal2)	Alle periodes tussen de opgegeven periodes.
#Show(Range(_2004, _2010))#	2004, 2005,, 2010.

Previous	
Previous(input_period)	De periode x-1.
#Write(Previous(input_period))#	Als het gekozen jaartal 2015 is, zal 2014 getoond worden.

Next	
Next(input_period)	De periode x+1.
#Write(Next(input_period))#	Als het gekozen jaartal 2015 is, zal 2016 getoond worden.



# Gebieden

Geoltem	
Geoltem(presentatie, x)	Een gebied uit een presentatie.
#Show(GeoItem(pres_1, 2))#	Het 3° gebied waaruit presentatie 1 is opgebouwd wordt getoond.

Parent	
Parent(input_geo, gebiedsniveau)	Oudergebied van gekozen gebied.
#Show(Parent(input_geo, provincie))#	Het oudergebied van het gekozen gebied wordt getoond. In het geval dat gemeente Aa en Hunze wordt gekozen, wordt 'Drenthe' getoond.

Descendants	
Descendants(input_geo, gebiedsniveau)	Kindergebieden van gekozen gebied.
#Show(Descendants(input_geo, wijk15))#	De kindergebieden van het gekozen gebied worden getoond. In het geval dat gemeente Aa en Hunze wordt gekozen, worden alle wijken binnen Aa en Hunze getoond.

Siblings	
Siblings(input_geo)	Alle gebieden van hetzelfde gebiedsniveau als het gekozen gebied.
#Show(Siblings(input_geo))#	Alle gebieden van hetzelfde gebiedsniveau als het gekozen gebied worden getoond. In het geval dat gemeente Aa en Hunze wordt gekozen, worden alle andere gemeenten getoond.



ListJoin	
ListJoin(Gebiedsniveau x, Gebiedsniveau y)	Het combineren van gebieden van 2 verschillende gebiedsniveaus in 1 lijst.
#	
Input_compare = input	
{Type: Geoitem;	Het combineren van gebieden kan toegepast worden op een input voor de keuze van een vergelijkingsgebied
Caption: "Kies 3 vergelijkingsgebieden";	(input_compare). Op deze manier worden zowel de
Subset: ListJoin(Parents(input_geo), Siblings(input_geo));	hogere gebiedsniveaus van de input_geo en de gebieden binnen het gebiedsniveau van de input_geo selecteerbaar.
Min: 1;	Selecteer baar.
Max: 3;}	
#	

ParentsOnLevel	
ParentsOnLevel(input_geo, gebiedsniveau)	Oudergebied van gekozen gebieden (als input_geo uit meerdere gekozen gebieden bestaat).
#Show(ParentsOnLevel(input_geo, provincie))#	De oudergebieden van meerdere gekozen gebieden worden getoond. In het geval dat Aa en Hunze en Alkmaar worden gekozen, worden Drenthe en Noord- Holland getoond.

LevelAndName	
LevelAndName(input_geo)	Naam van gebiedsniveau en gebied.
#LevelAndName(input_geo)#	Gemeente Aa en Hunze.



# Javascript

ToJson	
WriteJsonScript(pres_1)	Toont de presentatie in de vorm van een binnen het rapport gedefinieerde Json script.
#WriteJsonScript(pres_1)#	Toont de presentatie in de vorm van een binnen het rapport gedefinieerde Json script.

# Opmaak en overige

Grootte van het figuur	
(presentatie, pixels breedte, pixels hoogte)	Past de standaard breedte en hoogte van het getoonde figuur aan.
#show(pres_1,900,500)#	Presentatie 1 wordt niet in de standaardgrootte gepresenteerd maar met 900 pixels breed en 500 pixels hoog.

SetPDFMargins	
SetPDFMargins(Boven, Onder, Links, Rechts)	Past de marges aan van de randen van het rapport bij export naar PDF. Alle 4 de waarden moeten worden ingevuld en zijn uitgedrukt in cm.
#SetPDFMargins(0.95, 0.95, 1, 1)#	De marges van het rapport in PDF zijn hiermee aangepast.

SetEditButtonText	
SetEditButtonText("tekst")	Past de tekst aan van de Wijzig knop linksboven in het scherm.
#SetEditButtonText("Kies regio")#	<b>☑</b> Kies regio



HideEditButton	
HideEditButton()	Schakelt de Wijzig -knop linksboven in het scherm uit.
#HideEditButton()#	De Wijzig -knop is niet meer zichtbaar.

SetNoPrinting	
SetNoPrinting()	Schakelt de -knop rechstboven in het scherm uit.
#SetNoPrinting()#	De 🕒-knop is niet meer zichtbaar.