

# GENEAAL - Sjabloontester

## versie 9

## Inhoudsopgave

---

Sjablonen voor GENEAL .....	3
Wat is Sjabloontester? .....	4
Verschillen met versie 8 .....	5
De opbouw van een sjabloon .....	6
De opdrachten van de sjabloontaal .....	10
Het gebruik van sjablonen .....	14
Het gebruik van Sjabloontester .....	15
Overzicht Sjabloontester .....	16
Sjabloon aanmaken en bewerken .....	17
Sjablooncode testen en opslaan .....	21
Uitvoer van sjabloon testen .....	25
Referentie .....	28
Lijst met veldnamen .....	29
Lijst met sectienamen .....	31
BNF syntax .....	32

## Inhoud

---

[Wat is Sjabloontester?](#)

[De opbouw van een sjabloon](#)

[De opdrachten van de sjabloontaal](#)

[Het gebruik van sjablonen](#)

## Wat is Sjabloontester?

### Omschrijving

GENEAAL is een programma dat de genealoog ondersteunt bij zijn werkzaamheden. Hij kan de genealogische gegevens over personen en relaties tussen de personen opslaan en bewerken. Er bestaat een groot aantal mogelijkheden voor het genereren van genealogische rapporten en uitvoer. Bekend zijn uiteraard de genealogie, het parenteel, de stamreeksen en de kwartierstaat. Daarnaast kan ook een z.g. uitgebreide genealogie worden gemaakt. Uitvoer kan een document (standaard MS-Word, of RTF), een webpagina, een schema of een CSV-bestand zijn.

Voor de documenten en de webpagina's kan sinds versie 6.0 gekozen worden voor weergave van de gegevens van personen en relaties op verschillende manieren. Voor een genealogie, een kwartierstaat of een stamreeks kan vooraf een sjabloon worden gekozen, volgens welke de opbouw van het document wordt gemaakt.

N.B. Het gaat hier dus niet om de layout (b.v. vet, kleur, inspringen van alinea's e.d.) maar om de **inhoudelijke** weergave van de opgeslagen gegevens.

Voorbeelden van de weergave van persoonsgegevens:

*Volgens de standaardmethode van het CBG:*

**Hendrik Jan Bartes, geb. 1903-02-28 te Winschoten, ged. (RK) te Winschoten, diverse beroepen, overl. 1968-11-12 (65 jaar) te Dieren, begr. 1968-11-15 te Dieren**

*Volgens een wat "vrijere" weergave:*

**Hendrik Jan Bartes is op 28 februari 1903 geboren in Winschoten. Hij is gedoopt (RK) in Winschoten. Hendrik Jan Bartes is overleden op 12 november 1968 in Dieren, 65 jaar oud. Hij is begraven op op 15 november 1968 te Dieren.**

Men kan voor beide weergaves een z.g. sjabloon maken. Het gewenste sjabloon in Geneaal instellen en vervolgens de documenten volgens het ingestelde sjabloon genereren.

Voor het maken van dergelijke sjablonen is een apart programma ontwikkeld: de ***Sjabloontester***.

## Verschillen met versie 8

### Verschillen met versie 8:

De verschillen hangen (uiteraard) samen met de verschillen tussen versie 8 en 9 van Geneaal. In Geneaal 9 is een aantal extra velden toegevoegd voor kalenders bij de verschillende datums. Voor sjbloontester is belangrijk dat in de (optionele) paragraaf "Instellingen" de weergave voor de kalender "v. Chr" moet worden opgenomen.

Door dit verschil is het aan te bevelen om de vreemde taal sjablonen van versie 8 aan te passen voor Geneaal 9. De sjablonen van versie 8 kunnen wel worden gebruikt, maar in rapporten in vreemde talen zal de aanduiding ".v. Chr." niet worden vertaald.

**Bestaande sjablonen uit versie 8 kunnen voor versie 9 geschikt worden gemaakt door deze aan te passen en opnieuw de code op te slaan, onder een andere naam waarbij het laatste teken van de bestandsnaam een "9" moet zijn.**

Meegeleverde sjablonen voor versie 9 hebben een "9" aan het einde van de bestandsnaam.

## De opbouw van een sjabloon

- [wat is een sjabloon?](#)
- [opbouw van een sjabloon](#)
- [vorm van een sjabloon](#)

### Wat is een sjabloon?

Een sjabloon is eigenlijk een reeks opdrachten die GENEAL voorschrijven hoe de persoons- en relatiegegevens moeten worden weergegeven in een document dat de uitvoer van een (uitgebreide)genealogie/parenteel, een kwartierstaat, een stamreeks of de onthouden-/personenlijst bevat.

Deze opdrachten worden gegeven in een speciale taal, de "sjabloontaal". De taal is in feite een programmeertaal, maar dan wel een programmeertaal speciaal voor gebruik bij GENEAL. De taal is bruikbaar voor het maken van GENEAL-sjablonen, vanaf GENEAL versie 6.0.

Een sjabloon bestaat altijd uit een voorgeschreven reeks opdrachten, gegroepeerd in secties. Welke dat zijn is aangegeven in de **opbouw** van een sjabloon.

### Opbouw van een sjabloon

Een sjabloon bestaat dus uit een voorgeschreven aantal secties die elk een bepaald deel van een uitvoerdocument in commando's beschrijven.

Een sjabloon bestaat uit de volgende secties:

#### Algemene secties:

"relatietekst1" en "relatietekst2" definieert samen met "relatietekst2" teksten als: **trouwt met** c.q. **gaat samenwonen met** e.d.  
"begrcremtekst" definieert teksten als: **begraven** en **gecremeerd**

#### Secties voor persoonsgegevens:

"Persoon" de gegevens van een **persoon in de hoofdlijn**  
"Persoon2" de gegevens van een **kind van een persoon in de hoofdlijn**  
"Persoon3" de gegevens van een **kleinkind van een persoon in de hoofdlijn**  
"PersoonVolgt" de gegevens van een **persoon die nog nader wordt beschreven**  
"PersoonLosTak" de gegevens van een **persoon die in het document met losse takken voorkomt**

#### Secties voor relatiegegevens:

"Relatie" de relatiegegevens een **persoon in de hoofdlijn**  
"Relatie2" de relatie gegevens van een **kind van een persoon in de hoofdlijn**  
"Relatie3" de relatiegegevens van een **kleinkind van een persoon in de hoofdlijn**  
"RelatieKort" de relatiegegevens van een persoon die **elders worden beschreven**  
"Kinderen" de tekst voor het opschrift: b.v. **Kinderen uit dit huwelijk** o.i.d

#### Secties voor gegevens in kwartierstaten:

"PersoonKw" de gegevens van een **persoon in een kwartierstaat**  
"RelatieKw" de relatiegegevens een **persoon in een kwartierstaat**  
"KinderenKwSt" de tekst voor b.v. **Kinderen uit dit huwelijk** o.i.d  
"KindKwSt" de gegevens van een **kind in een kwartiersstaat (of stamreeks)**  
"KindRelatieKwSt" de relatiegegevens van een **kind in een kwartiersstaat (of stamreeks)**

#### Secties voor gegevens in stamreeksen:

"PersoonSt" de gegevens van een **persoon in een stamreeks**  
"RelatieSt" de relatiegegevens een **persoon in een stamreeks**  
"KinderenKwSt" (is dezelfde als die voor de kwartierstaat!)  
"KindKwSt" (is dezelfde als die voor de kwartierstaat!)  
"KindRelatieKwSt" (is dezelfde als die voor de kwartierstaat!)

#### Sectie voor persoonsgegevens onthouden- en persoonslijst:

"OnthPersoon" de gegevens van een **persoon in een onthouden- of personenlijst**

#### Sectie voor instellingen:

"Instellingen"

(betreft versies vanaf 7.1)

in deze sectie worden instellingen gegeven zoals de instellingen in Geneaal (onder: Bijzondere Functie, Tekstdelen wijzigen, tekstdelen). De instellingen in het sjabloon hebben voorrang op die uit Geneaal. Hierdoor kunnen gemakkelijk de instellingen voor een andere taal ook binnen het sjabloon voor die taal worden

opgegeven.

De volgende figuur geeft e.e.a. weer voor de secties die voorkomen in een **uitgebreide genealogie**. In rood is aangegeven op welke blokken informatie de secties betrekking hebben.

## I Gerrit Derk GROOTHEDDE

Gerrit Derk is op 20 februari 1879 geboren in Deventer. Van de geboorte is aangifte gedaan, de geboorteaakte heeft nummer 176. Hij is gedoopt (RK) in Deventer. Gerrit Derk is overleden op 21 augustus 1945 in Amsterdam, 66 jaar oud. Hij is begraven te Amsterdam. "persoon"

Vertrekt op 15 september 1898 van Deventer naar het buitenland en komt op 2 januari 1899 vanuit het buitenland weer terug in Deventer.  
Op 24 mei 1901 vertrekt hij van Deventer naar Winschoten.

Hij woonde en werkte achtereenvolgens in:  
Winschoten: fietsenfabriek Gruno.  
Dieren: galvaniseur bij fietsenfabriek de Gazelle.  
Deventer: eigen zaak.  
Enschede: bij bejaardenhuis van Lotgering.  
Meppel: fietsenfabriek van de Werf.  
Dieren: fietsenfabriek de Gazelle.  
Enschede: eigen zaak.  
Dieren: chef galvanische afdeling fietsenfabriek de Gazelle.

Gerrit Derk trouwt, 23 jaar oud, op 8 mei 1902 in Winschoten, met **Roelfien Frederika BOUCKAERT**, 17 jaar oud. Het kerkelijk huwelijk (RK) vindt plaats. Roelfien Frederika is geboren op 8 september 1884 in Assen. Zij is overleden op 13 november 1961 in Doesburg, 77 jaar oud. "relatie"

### Kinderen van Gerrit Derk en Roelfien Frederika:

"kinderen"

1. **Hendrik Jan Bartes**. Hij is op 28 februari 1903 geboren in Winschoten. Voor verdere gegevens zie: Ila. "persoonvolgt"

2. **Antje**. Antje is op 31 maart 1904 geboren in Winschoten. Zij is op 31 maart 1904 gedoopt (RK) in Winschoten. Antje is overleden op 15 februari 2003 in Doesburg, 98 jaar oud. Zij is begraven op op 18 februari 2003 te Doesburg. "persoon2"

Antje trouwt, 25 jaar oud, op 26 oktober 1929 in De Steeg, met **Everhardus Hendrikus VERMEULEN**, 26 jaar oud. Everhardus Hendrikus is geboren op 6 november 1902 in Heteren. Hij is gedoopt op 6 november 1902 in Driel. Hij is overleden op 4 oktober 1956 in Doesburg, 53 jaar oud. "relatie2"

### Kinderen van Everhardus Hendrikus en Antje:

a. **Jacoba Roeloffina Johanna (Coot)**. Coot is op 12 augustus 1930 geboren in Doesburg. Zij is op 12 augustus 1930 gedoopt (RK) in Doesburg. "persoon3"

Coot trouwt, 26 jaar oud, op 11 mei 1957 in Doesburg, met Joannes Antonius Marie (Jan) WINTJES, 29 jaar oud. Het kerkelijk huwelijk (RK) vindt plaats op 18 mei 1957 in Doesburg. Jan is geboren op 5 juli 1927 in Overasselt. Hij is gedoopt op 5 juli 1927 in Overasselt. "relatie3"

**N.B.** In een gewone genealogie of een parenteel komen de gedeelten die voorgeschreven worden door "Persoon3" en "Relatie3" niet voor!

Voor een **kwartierstaat** gelden de volgende secties (weer in rood aangegeven):

## Parentatie II

4. **Teeuws, Mattheus Groothedde**. Teeuws, Mattheus is op 11 december 1787 geboren in Terwolde. Hij is op 16 december 1787 gedoopt in Terwolde. Teeuws, Mattheus is overleden op 21 september 1828 in Oene, 40 jaar oud. Van het overlijden is aangifte gedaan, de overlijdensakte heeft nummer 62.

"persoonkw"

Als beroep wordt voor Teeuws Groothedde ook opgegeven: "koekenbakker" en "soldaat". Bij zijn overlijden is hij "dagloner".

Lidmatenboek Terwolde:

"1809. Den 24 Maart zijn op belijdenis des geloofs tot ledematen dezer gemeente aangenomen:

... Mattheus Groothedde ..." [RBS 1569.1 f. 73/4]

Hij trouwt, op 11 november 1815 in Deventer, met

"relatiekw"

5. **Maria Alink**. Zij is op 2 november 1788 gedoopt in Deventer. Maria is overleden op 2 oktober 1830 in Deventer, 41 jaar oud.

Maria was weduwe van Hendrik Jan Schouwenburg.

### Kinderen:

"kinderenkwt"

1. **Gerrit Derk**, geboren op 20 maart 1816 te Deventer, overleden op 2 oktober

"kindkwst"

2. **Hendrik Jan**, geboren op 21 augustus 1817 te Deventer, overleden op 6 januari 1821 te Deventer  
3. **Hendrik Jan Bartes**, zie 2

Tenslotte, voor een **stamreeks**:

## Parentatie I

**Hendrik Jan Bartes Groothedde**, geboren op 11 juni 1824 te Deventer, gedoopt (NH), daghuurder, overleden op 24 oktober 1895 (71 jaar) te Deventer

"persoonst"

Hendrik Jan Bartes trouwt, 47 jaar oud, op 6 juli 1871 in Deventer, met **Aleida Hermeling**, 30 jaar oud. Aleida is geboren op 14 oktober 1840 in Deventer. Zij is gedoopt in Deventer. Zij is overleden op 12 december 1917 in Deventer, 77 jaar oud.

"relaties"

Aleida gaat op 12 januari 1910 van Deventer naar Rheden (Dieren), komt op 7 december 1910 weer terug in Deventer - zij woont dan bij haar zoon

Antonie - en vertrekt op 6 november 1913 weer van Deventer naar Dieren.

Aleida had bij haar huwelijk twee kinderen: Johannes Hermeling, geb.

Deventer, 16 mei 1862 [akte 209] en Hendrikus Lambertus Hermeling, geb.

Deventer, 22 januari 1867 [akte 42], overl. Deventer 5 april 1886.

### Kinderen:

"kinderenkwt"

1. **Elisabeth Cecilia**, geboren op 21 juli 1872 te Deventer

"kindkwst"

2. **Hendrik Jan Bartes**, geboren op 18 mei 1874 te Deventer, overleden op 2 februari

3. **Antonie**, geboren op 18 juni 1876 te Deventer, overleden op 13 april 1950 te Deventer

4. **Gerrit Derk**, zie Kwartierdrager

5. **Levenloos kind**, overleden op 2 januari 1882 te Deventer

6. **Aleida**, geboren op 5 maart 1883 te Deventer, overleden op 11 februari 1885 te Deventer

## Vorm van het sjabloon

Elke sectie bevat de beschrijving van de gewenste uitvoer voor die sectie m.b.v. opdrachten in de "sjabloontaal". Wanneer voor **elke genoemde sectie** één of meer opdrachten is geschreven, is het sjabloon compleet.

Een **leeg** sjabloon ziet er als volgt uit:

```
"Relatietekst1"=| |
"Relatietekst2"=| |
"Begrcremtekst"=|
"Persoon"=#
"Persoon2"=#
"Persoon3"=#
"PersoonVolgt"=#
"PersoonLosTak"=#
"Relatie"=#
"Relatie2"=#
"Relatie3"=#
"RelatieKort"=#
"Kinderen"=#
"PersoonKw"=#
"RelatieKw"=#
```



```

"KinderenKwSt"=#
"KindKwSt"=#
"PersoonSt"=#
"RelatieSt"=#
"OnthPersoon"=#
"Instellingen"=vóór_na_tussen@
    Zie_Voor nadere gegevens zie blz.@
    omstreeks_ongeveer@
    Generatie_Kwartierdrager_Parentatie@
    Genealogie_Uitgebreide genealogie_Parenteel_Stamreeks_Matrilineaire
reeks_Kwartierstaat@
    eerste_tweede_derde_vierde_vijfde_zesde_zevende_achtste@
    in_op_van@
    jaar_jaar_maand_maanden_dag_dagen@
    zondag_maandag_dinsdag_woensdag_donderdag_vrijdag_zaterdag@
    januari_februari_maart_april_mei_juni_juli_augustus_september_oktober_november_decem
ber@
    geb._ged._overl._begr._gecr.@
    Personenlijst#

```

In dit lege sjabloon ziet men de verschillende secties terug. Elke sectie wordt aangeduid met de sectienaam tussen aanhalingstekens, gevolgd door een =-teken gevolgd door het afsluitingsteken # (behalve voor de eerste drie!). Tussen de = en de # behoren bij een niet leeg sjabloon de opdrachten voor de betreffende sectie te staan.

De eerste drie secties zijn speciale: hierin worden standaardteksten gedefinieerd. Met de twee relatietekst-definities kunnen drie verschillende **tekstparen** worden voorgeschreven. De drie teksten worden gescheiden door het |-teken. De drie teksten worden gebruikt voor resp. huwelijk, partnerschap en samenwonen.

**Voorbeeld:**

```

"relatietekst1"=trouwt|gaat|wordt|gaat
"relatietekst2"=met|samenwonen met|gereg.partner van|een relatie aan met

```

De derde sectie geeft de definitie van de teksten die gebruikt worden voor begraven en cremieren.

**Voorbeeld:**

```

"begrecremtekst"=is begraven|is gecremeerd

```

De andere secties bevatten "echte" opdrachten, zie [de opdrachten van de sjabloontaal](#)

De laatste sectie ("instellingen") is een bijzondere sectie. Deze bevat een aantal teksten die de instellingen voor Geneaal bevatten. Ze bestaan uit een aantal rijen met tekstdelen, elk weer bestaande uit een aantal teksten, gescheiden door een "\_". Elke rij (behalve de laatste) wordt afgesloten met een "@".

Met het Sjabloonprogramma kan een sjabloon worden gemaakt in de sjabloontaal, worden getest en gecodeerd en worden opgeslagen voor gebruik door GENEAAAL, zie [Gebruik Sjabloonprogramma](#)

## De opdrachten van de sjabloontaal

### De opdrachten

**N.B.** Voor de beschrijving van de opdrachten worden de volgende conventies aangehouden:

- woorden uit de taal: cursief, b.v. *geboorteplaats*
- tekst: rood, b.v. **geboren**
- uitvoer: vet bruin, b.v. **geboren in Arnhem**
- opdracht: blauw, b.v. **test**

De taal bevat de volgende soorten opdrachten:

tekst  
veld  
optie  
keuzeoptie  
bijdrage  
keuzebijdrage  
test  
samenvoeging

Daarnaast zijn er de "pseudo-opdrachten" **sectie** en **instellingen**

**N.B.** In de weergave van de velden en sectienamen is het gebruik van hoofd- en kleine letters toegestaan. Dit maakt geen verschil.

**N.B.** In sommige tekstdelen kunnen twee vormen (voor mannelijk en vrouwelijk) worden opgeborgen. Deze twee vormen moeten worden gescheiden door een "\$".

#### Voorbeeld:

Veld *begrcremtekst* kan luiden voor een Frans sjabloon:

fut inhumé\$fut inhumée|fut incinéré\$fut incinérée

Het gedeelte voor "|" (voor de begrafenisgegevens) is opgedeeld in twee delen, gescheiden door een "\$". Het eerste stuk wordt gebruikt wanneer voor een man begrafenis gegevens moeten worden weergegeven, het tweede stuk voor een vrouw.

Dus: **Jean Le Grand fut inhumé ....** en **Marie Le Grand fut inhumée ...**

Deze constructie kan worden gebruikt voor tekstdelen in de volgende velden:

"relatietekst1", "relatietekst2" en "begrcremtekst"

en voor de instellingsteksten:

geb., ged., overl., begr., gecr

#### De opdracht: tekst

**tekst:** wordt eenvoudig uitgevoerd als **tekst**

#### Voorbeeld:

Opdr.: **niet verder uitwerken**

Uitvoer: **niet verder uitwerken**

**N.B.** Om tekens die tot de taal behoren (zoals {,},[,],<,>,/,\",#,&) uit te kunnen voeren, moeten ze voorafgegaan worden door &. Er is nog de volgende speciale combinatie: &n, deze genereert een nieuwe regel.

#### De opdracht: veld

*veld:* indien het veld niet leeg is wordt de inhoud van het veld uitgevoerd.

Velden worden genoteerd als: {*veldnaam*}.

Er zijn vele velden mogelijk, zie [Lijst veldnamen](#). De meeste velden hebben de waarde van de overeenkomende gegevens uit de database van GENEAL.

Alleen de velden *relatietekst1*, *relatietekst2* en *begrcremtekst* worden in het sjabloon zelf gedefinieerd.

Voor extravelden, indien gedefinieerd in Geneaal wordt als naam gebruikt *extrapers* en *extrarel*. De sjabloontester weet niet de namen van de extravelden. Daarom wordt alleen het rangnummer van het veld meegegeven, voorafgegaan door een ~.

#### Voorbeeld:

{extraveldpers~2}

#### Voorbeeld:

Opdr.: **geboren in** {*geboorteplaats*}

Uitvoer:    wanneer *geboorteplaats* **niet** leeg is:                    **geboren in Arnhem**  
              maar wanneer *geboorteplaats* **wel** leeg is:                **geboren in**

Er is een uitgebreidere versie van een *veld*. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een *indicator*: *indicator.veldnaam*. Deze indicator geeft aan welk veld wordt bedoeld.

In een sectie kunnen meerdere personen worden gebruikt, b.v. de persoon zelf, zijn echtgenote, zijn ouders etc.

Om aan te geven welke persoon wordt bedoeld bij een veld wordt de indicator gebruikt.

Er zijn de volgende indicatoren:

*echtg*  
*vader*  
*moeder*  
*vaderechtg*  
*moederechtg*

**N.B.** Wanneer geen indicator wordt genoemd, betreft het de persoon zelf.

**Voorbeeld:**

Opdr.:    {*totalenaam*} **is de zoon van** {*vader.totalenaam*}

Uitvoer:   wanneer de vader bekend is:                    **Hendrik van Welen is de zoon van Jan van Welen**  
              wanneer de vader niet bekend is:                 **is de zoon van**

**De opdracht: optie**

Een *optie* bestaat uit een aantal opdrachten, tussen [ en ].

Indien tenminste één van de voorkomende *velden* binnen de optie **niet leeg** is wordt de tekst van de optie uitgevoerd.

Wanneer alle voorkomende *velden* binnen de optie leeg zijn, wordt dus **niets** uitgevoerd.

**Voorbeeld:**

Opdr.:    [**geboren in** {*geboorteplaats*}]

Uitvoer:   wanneer *geboorteplaats* niet leeg is:                    **geboren in Arnhem**  
              maar wanneer *geboorteplaats* wel leeg is:

**N.B.** binnen de optie kunnen **alle** bestaande opdrachten worden gebruikt, ook de optie zelf!

**Voorbeeld:**

Opdr.:    [**geboren in** {*geboorteplaats*}] [ {*geboortedatum*} ]

Uitvoer:   wanneer *geboorteplaats* en *geboortedatum* niet leeg:                    **geboren in Arnhem op 11-10-1944**  
              wanneer *geboorteplaats* leeg is en *geboortedatum* niet leeg:                **geboren op 11-10-1944**  
              wanneer *geboorteplaats* niet leeg is en *geboortedatum* wel leeg:                **geboren in Arnhem**  
              wanneer *geboorteplaats* leeg is en *geboortedatum* leeg:

**N.B.** het voorzetsel **op** voor de datum wordt door GENEAL ingevoegd wanneer deze optie is gezet bij Bijzondere Functies, Tekstdelen wijzigen

**N.B.** Er is een bijzondere vorm van de optie: in dit geval wordt na het laatste ] een \* geplaatst. In dit geval wordt de uitvoertekst van de optie niet gewoon in de uitvoertekst geplaatst, maar als voetnoot (wanneer dit mogelijk en in Geneaal ingesteld is tenminste).

**De opdracht: keuzeoptie**

De *keuzeoptie* is een samenvoeging van twee opties: wanneer de eerste niets oplevert, wordt de tweede uitgevoerd. De opties worden gescheiden door een |.

**Voorbeeld:**

Opdr.:    [**geboren in** {*geboorteplaats*}] [**gedoopt in** {*doopplaats*}]

Uitvoer:   wanneer *geboorteplaats* niet leeg is:                    **geboren in Arnhem**  
              maar wanneer *geboorteplaats* wel leeg is, maar *doopplaats* niet:                    **gedoopt in Utrecht**  
              wanneer beide leeg zijn:

**N.B.** Er is een bijzondere vorm van de keuzeoptie: in dit geval wordt na het laatste ] een \* geplaatst. In dit geval wordt de uitvoertekst van de keuzeoptie niet gewoon in de uitvoertekst geplaatst, maar als voetnoot (wanneer dit mogelijk en in Geneaal ingesteld is tenminste).

**De opdracht: bijdrage**

*Bijdrage*: dit is een bijzondere vorm van de optie. Het verschil met een optie is dat de velden binnen een bijdrage niet meetellen bij het al dan niet leeg zijn, wanneer de bijdrage wordt gebruikt binnen een optie of keuzeoptie. Een bijdrage staat tussen < en >.

#### Voorbeeld:

Opdr.: [`<{relatietekst1}> {huwelijksdatum}`] (wanneer *relatietekst1* bevat: **tr.**)  
Uitvoer: wanneer huwelijksdatum niet leeg is: **tr. op 07-01-1789**  
wanneer huwelijksdatum wel leeg is:  
(ondanks dat *relatietekst1* niet leeg is!)

N.B. In een bijdrage kunnen worden gebruikt: **tekst**, *veld* en **test**

#### De opdracht: keuzebijdrage

**Keuzebijdrage**: dit is een samenvoeging van twee bijdragen: wanneer de eerste niets oplevert, wordt de tweede uitgevoerd. De bijdragen worden gescheiden door een `|`.

#### Voorbeeld:

Opdr.: [`<{roepnaam}{voornamen}> is geboren {geboortedatum}`]  
Uitvoer: wanneer *roepnaam* en *geboortedatum* niet leeg zijn: **Henk is geboren op 23-08-1967**  
wanneer *roepnaam* wel leeg is, maar *voornamen* en *geboortedatum* niet leeg zijn: **Hendrik Jan is geboren op 23-08-1967**  
wanneer *roepnaam* of *voornamen* niet leeg zijn, maar *geboortedatum* wel leeg is:

#### De opdracht: test

**Test** is een bijzondere vorm van een veld. De test geeft geen uitvoer, maar wordt wel meegeteld wanneer deze gebruikt wordt binnen een **optie**, **keuzeoptie**, **bijdrage** of **keuzebijdrage** voor wat betreft het al dan niet leeg zijn. De notatie is: *veldnaam?*. Men gebruikt veelal alleen veldnamen die speciaal bedoeld zijn voor het weergeven van Ja/Nee. Wanneer de waarde van zo'n veld **Ja** is, geeft *veldnaam?* niet leeg. Wanneer de waarde **Nee** is wordt het veld als leeg behandeld.

#### Voorbeeld:

Opdr.: [`<{man?}Hij|Zij> is geboren {geboortedatum}`]  
Uitvoer: wanneer de persoon een man is, en *geboortedatum* niet leeg: **Hij is geboren in 1986**  
wanneer de persoon een vrouw is, en *geboortedatum* niet leeg: **Zij is geboren in 1986**  
wanneer de geboortedatum niet bekend is:

#### De opdracht: samenvoeging

**Samenvoeging**: wanneer een aantal opties achter elkaar moeten worden uitgevoerd, geeft de samenvoeging een goede mogelijkheid om een verbindende tekst tussen de opties te voegen. De samenvoeging staat tussen `/` en `\`. Wanneer de voorgaande optie(s) leeg is(zijn) wordt de opvolgende **tekst niet** uitgevoerd.

#### Voorbeeld:

Opdr.: [`/[geboren {geboortedatum}], [gedoopt {doopdatum}] en [overleden [{overlijdensdatum}]]`]  
Uitvoer: wanneer alle datums bekend zijn: **geboren 11-10-1944, gedoopt 02-02-1945 en overleden 31-12-2004**  
wanneer de geboortedatum niet bekend is, maar de andere datums wel: **gedoopt 02-02-1945 en overleden 31-12-2004**  
wanneer geen datums bekend zijn:

#### De pseudo-opdracht: sectie

Soms komt het voor dat onder een sectie precies dezelfde uitvoer wordt verlangd als onder een andere sectie is geprogrammeerd. Voor die gevallen kan men als "opdracht" de sectienaam tussen `"` en `"` vermelden als pseudo-opdracht.

#### Voorbeeld:

Opdr.: [`"persoon"`]  
Uitvoer: wanneer volgens de opdrachten van sectie **"uitvoer zoals in sectie persoon"**  
Persoon de uitvoer niet leeg is:  
wanneer volgens de sectie Persoon de uitvoer leeg is:

#### De pseudo-opdracht: instellingen

Deze opdracht geeft een aantal instellingen door aan Geneaal, om tijdens het genereren van een document volgens dit sjabloon te gebruiken.

Ze bestaat uit een tiental regels met teksten. Elke regel (behalve de laatste) wordt afgesloten met een `@`. In de regel kunnen een aantal tekstdelen worden opgegeven, elk van elkaar gescheiden door een `_`.

In het volgende opdracht worden de tekstdelen gerelateerd aan de omschrijvingen in Geneaal, Bijz. Functies, Tekstdelen wijzigen.

N.B. De lege regels in de opdracht zijn niet nodig.

**Voorbeeld:**

Opdr.: vóór_na_tussen@	voorvoegsels voor datums (3 stuks): Vóór, Na, Tussen
Zie_Voor nadere gegevens zie blz.@	verwijzingen (2 stuks): Zie, Nader zie
omstreeks_ongeveer@	Circa-aanduidingen (2 stuks): Circa, Circa (leeft)
Generatie_Kwartierdrager_Parentatie@	Hoofdstuknamen in kwartierstaat (3 stuks): generatie, Probant, Parentatie
Genealogie_Uitgebreide genealogie_Parenteel_Stamreeks_Matrilineaire reeks_Kwartierstaat_Kwartierstaat@	Namen van documenten (7 stuks): Genealogie, Uitgebr Gen., Parenteel, Stamreeks, Matr. reeks, Kwart.staat, Kwart.schema
eerste_tweede_derde_vierde_vijfde_zesde_zevende_achtste@	Rangtelwoorden voor huwelijken (8 stuks): 1e t/m 8e
in_op_van@	Voorzetsels (3 stuks): In, Op, Van
jaar_jaar_maand_maanden_dag_dagen@	Leeftijdaanduidingen (6 stuks): Jr/jrn/md...
zondag_maandag_dinsdag_woensdag_donderdag_vrijdag_zaterdag@	Dagen van de week (7 stuks): Weekdagen
januari_februari_maart_april_mei_juni_juli_augustus_september_oktober_november_december@	Maanden (12 stuks): Maanden
geb._ged._overl._begr._gecr.@	Teksten voor schema's (5 stuks): Geboren, Gedoopt, Overleden, Begraven, Gecremeerd
Personenlijst_v. Chr.#	Tekst voor de titel personenlijst, aanduiding voor datums vóór de jaartelling

## Het gebruik van sjablonen

### Hoe worden sjablonen opgeslagen?

Een sjabloon bestaat in twee versies:

- Een leesbare tekstversie, deze wordt opgeslagen als bestand met de extensie **.gsb**. Deze versie wordt m.b.v. Sjabloontester aangemaakt en bewerkt.
- Een uitvoerbare versie, die de opdrachtcodes bevat die GENEAL kan uitvoeren bij het genereren van een uitvoerdocument: een bestand met de extensie: **.gsc** Deze versie wordt aangemaakt door het Sjabloonprogramma, na het controleren van de leesbare versie op fouten.

### Waar worden sjablonen opgeslagen?

Iedere gebruiker van GENEAL kan zijn eigen set van sjablonen hebben. De sjablonen worden standaard opgeslagen in de map **C:\Documents and Settings\\Application Data\GENEAL\** (voor Windows XP).

Voor Windows Vista en 7 is de map: **C:\Users\\AppData\Roaming\Geneaal**.

Men overigens wel sjabloonteksten elders opslaan, maar de .gsc-bestanden moeten altijd in de genoemde map worden bewaard, anders kan GENEAL ze niet vinden.

Overigens hoeft men genoemde opslagmap normaliter niet te onthouden, zij wordt automatisch door Sjabloontester gekozen.

# Het gebruik van Sjabloontester

---

## Inhoud

---

[Overzicht Sjabloontester](#)  
[Sjabloon aanmaken en bewerken](#)  
[Sjablooncode testen en opslaan](#)  
[Uitvoer van sjabloon testen](#)

## Overzicht Sjabloontester

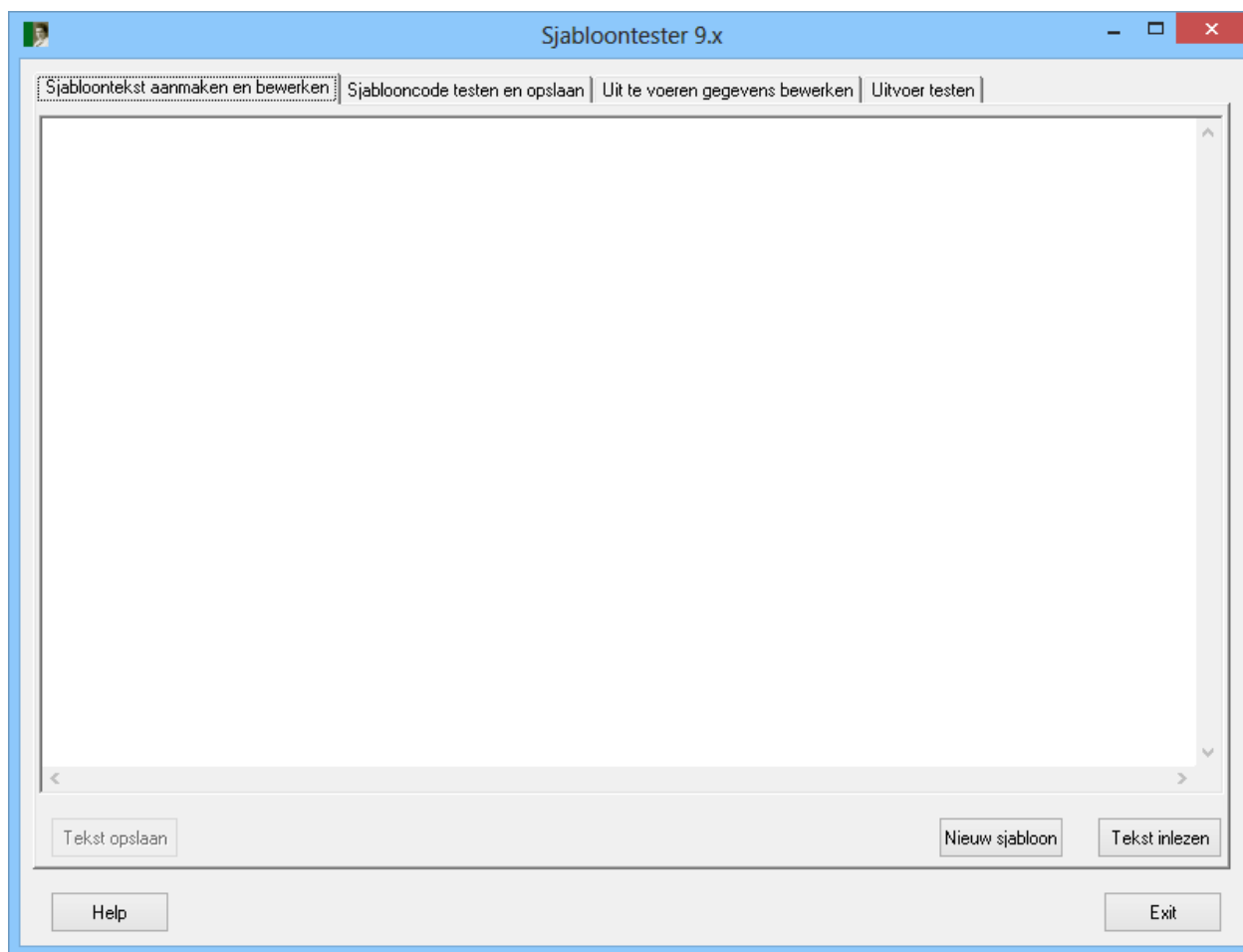
### Het proces van sjablonen maken

Het proces van het maken van een sjabloon bestaat uit drie delen:

- 1 Het aanmaken van de sjabloontekst: alle secties uit een leeg sjabloon moeten worden gevuld met teksten en opdrachten
- 2 Het aangemaakte sjabloon moet worden gecontroleerd op fouten, en er moet code worden gegenereerd die GENEAL kan uitvoeren
- 3 De gegenereerde code moet worden getest om te zien of de gewenste uitvoer inderdaad wordt geproduceerd door GENEAL

Alle drie de stappen worden binnen Sjabloontester uitgevoerd.

Bij het starten van Sjabloontester krijgt men het hoofdscherm:



In het hoofdscherm zijn vier tabbladen zichtbaar:

**Sjabloontekst aanmaken en bewerken** komt overeen met punt 1; zie [sjabloon aanmaken en bewerken](#).

**Sjablooncode testen en opslaan** komt overeen met punt 2; zie [sjablooncode testen en opslaan](#).

**Uit te voeren gegevens bewerken** en **Uitvoer testen** komen overeen met punt 3; zie [uitvoer van sjabloon testen](#).



## Sjabloon aanmaken en bewerken

[sjabloon bewerken](#)  
[nieuw sjabloon maken](#)

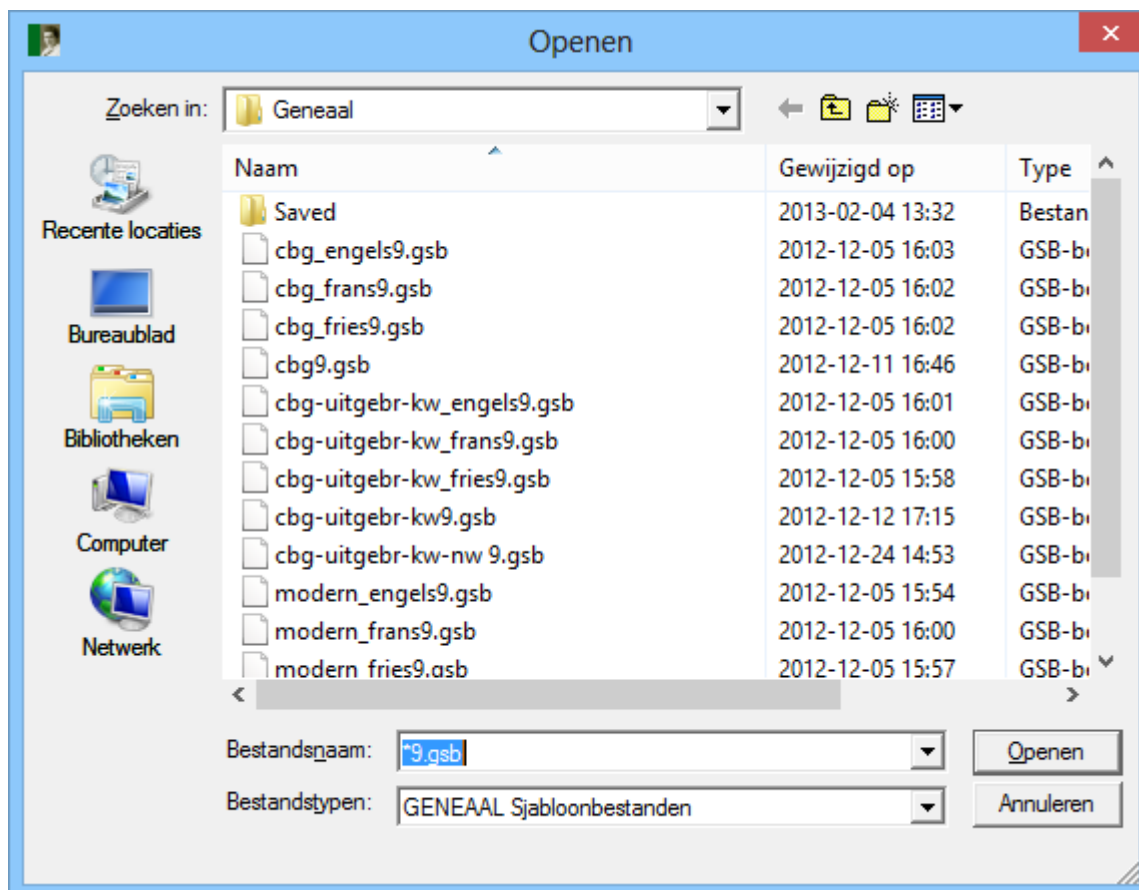
Sjabloontester kan sjabloonteksten aanmaken en bewerken:

Er zijn knoppen om een sjabloontekst in te lezen en om met een nieuw sjabloon te starten.

**Bestaand sjabloon bewerken**

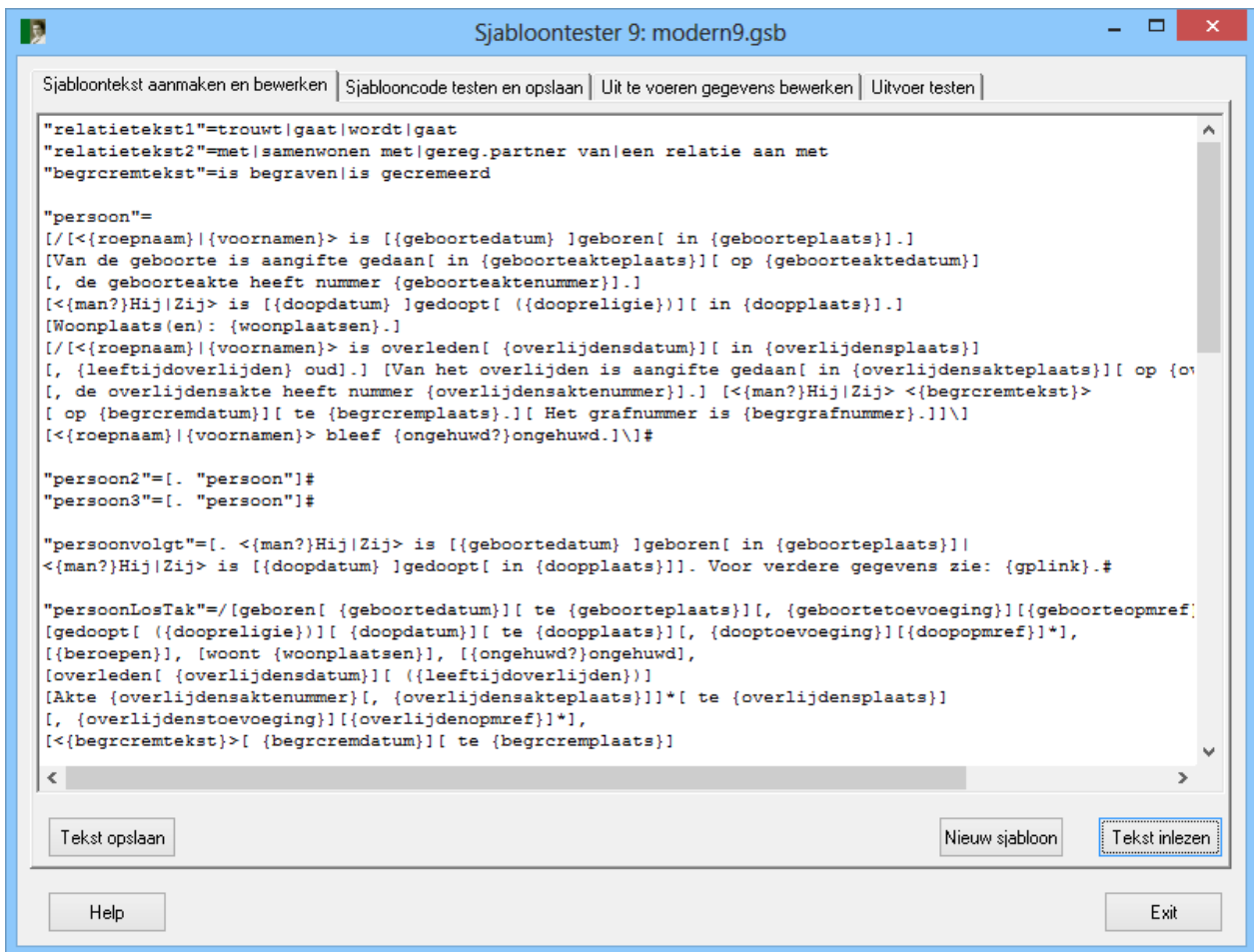
Inlezen van een sjabloon wordt gestart met de knop **Tekst inlezen**.

Er wordt eerst naar een bestandsnaam gevraagd:

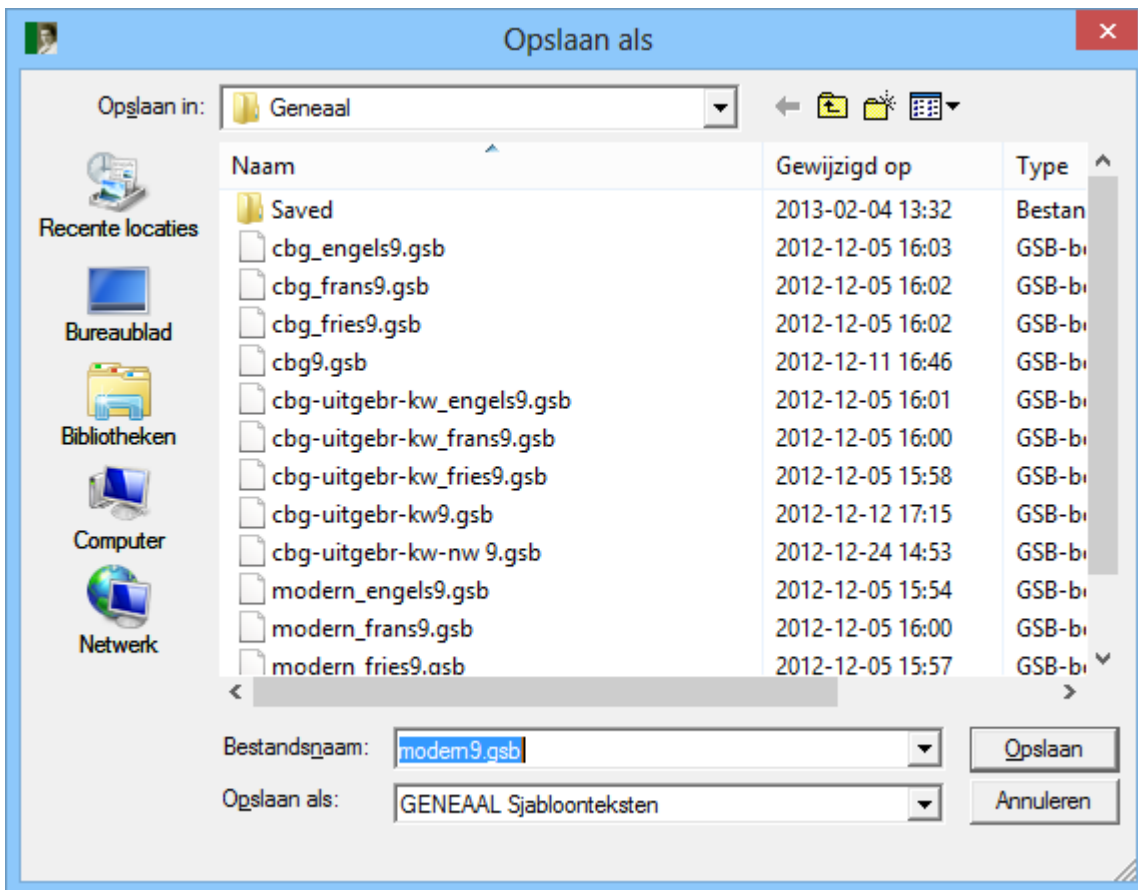


Sjabloontester "weet" waar de sjablonen worden opgeslagen en start met de Openen-dialogoek in de betreffende map: **C:\Documents and Settings\<gebruiker>\Application Data\GENEAAL**. Men kan natuurlijk een andere map kiezen! Sjabloonteksten hebben als extensie: **.gsb**.

Na het openen verschijnt de sjabloontekst:



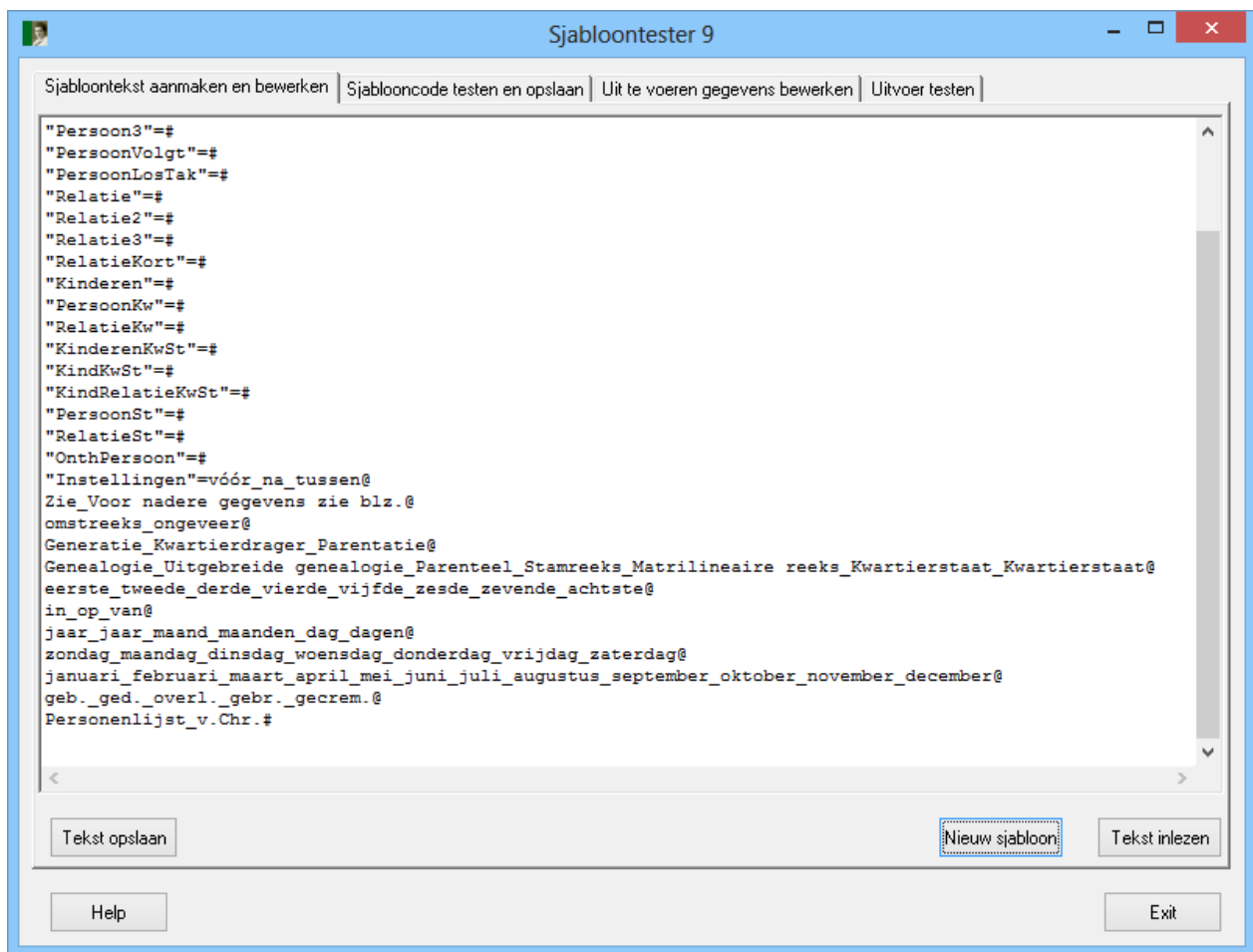
Deze tekst kan worden bewerkt, met de normale Windows-edit-commando's en -toetsen. Na wijziging moet de tekst worden opgeslagen m.b.v. de **Tekst opslaan**-knop:



De bestaande bestandsnaam is al ingevuld.

[Een nieuw sjabloon maken](#)

Er wordt direct een leeg sjabloon getoond na het bedienen van de knop **Nieuw sjabloon**:



Men kan nu alle secties van tekst en van opdrachten voorzien. Daarna het sjabloon natuurlijk opslaan m.b.v. de knop **Tekst opslaan**

## Sjabooncode testen en opslaan

[code testen](#)

[fouten in de code](#)

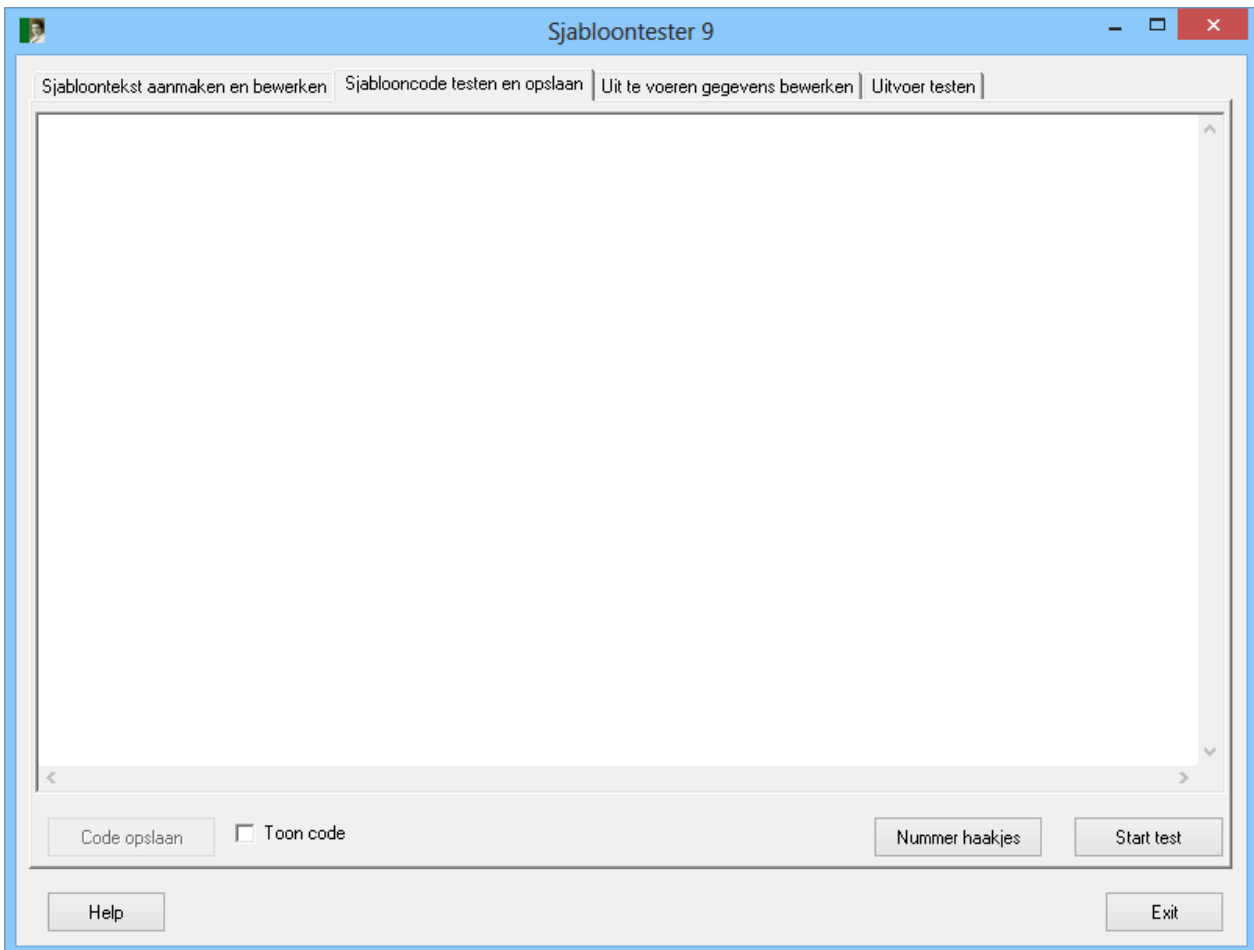
[code opslaan](#)

[haakjes nummeren](#)

### Sjabooncode testen

Het ingevoerde of bewerkte sjablooncode is een 'programma'. Dit 'programma' moet worden getest: het moet voldoen aan de voorschriften van de sjabloonprogrammeertaal. Wanneer het 'programma', de sjablooncode, correct is dan moet code worden gemaakt die GENEAL kan begrijpen en uitvoeren.

Hiervoor is er het tweede tabblad: **Sjabooncode testen en opslaan**.



De knop **Start test** start het controle- en codegeneratieproces. Wanneer het sjabloon correct is (voor wat betreft de vorm!) dan volgt het verloop van het proces:

Resumé:

=====

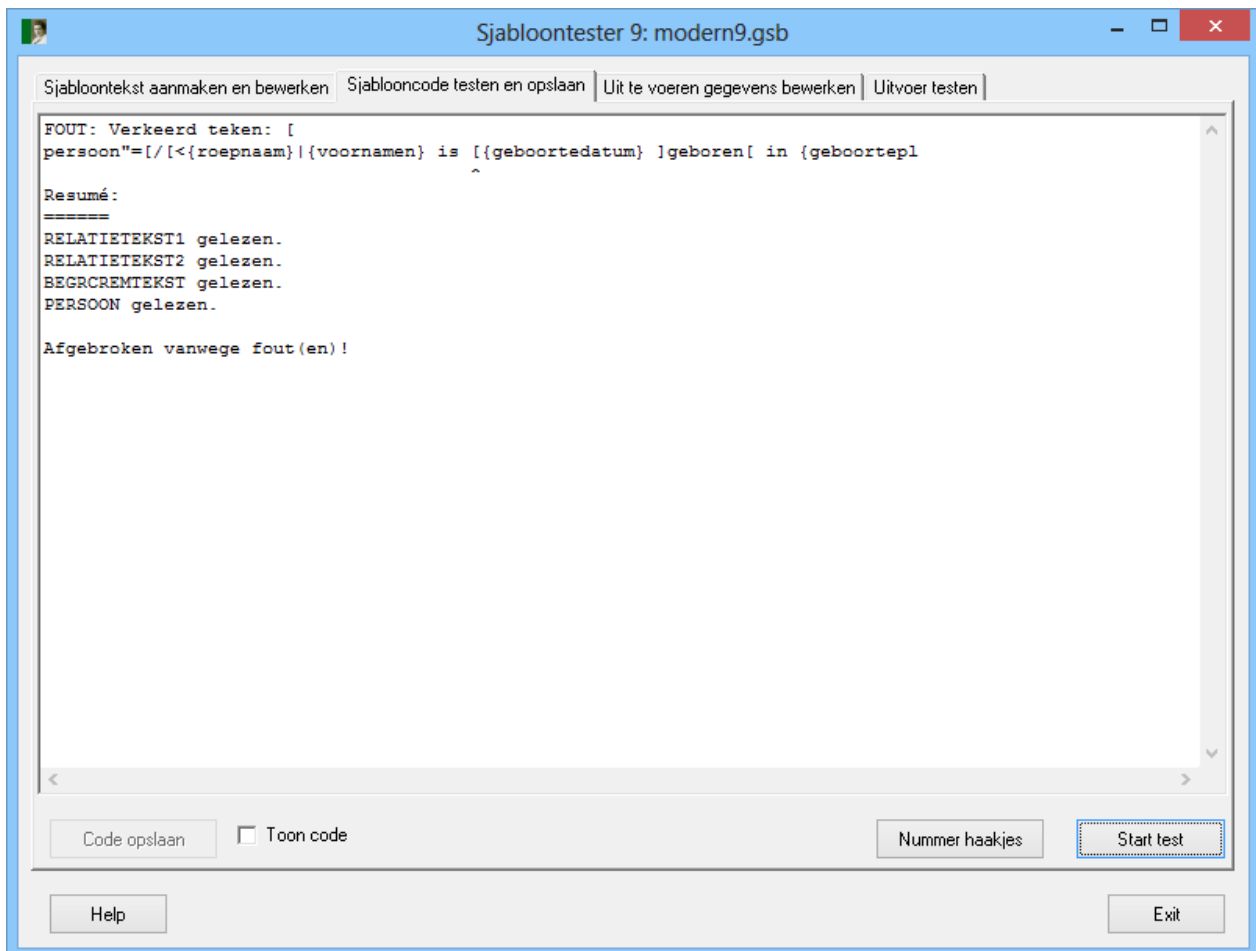
```
RELATIETEKST1 gelezen.  
RELATIETEKST2 gelezen.  
BEGRCREMEKST gelezen.  
PERSOON gelezen.  
PERSOON2 gelezen.  
PERSOON3 gelezen.  
PERSOONVOLGT gelezen.  
PERSOONLOSTAK gelezen.  
RELATIE gelezen.  
RELATIE2 gelezen.  
RELATIE3 gelezen.  
RELATIEKORT gelezen.  
KINDEREN gelezen.  
PERSOONKW gelezen.
```

RELATIEKW gelezen.  
KINDERENKWST gelezen.  
KINDKWST gelezen.  
KINDRELATIEKWST gelezen.  
PERSOONST gelezen.  
RELATIEST gelezen.  
ONTHPERSOON gelezen.  
INSTELLINGEN gelezen.

Klaar!

### Fouten in het sjabloon

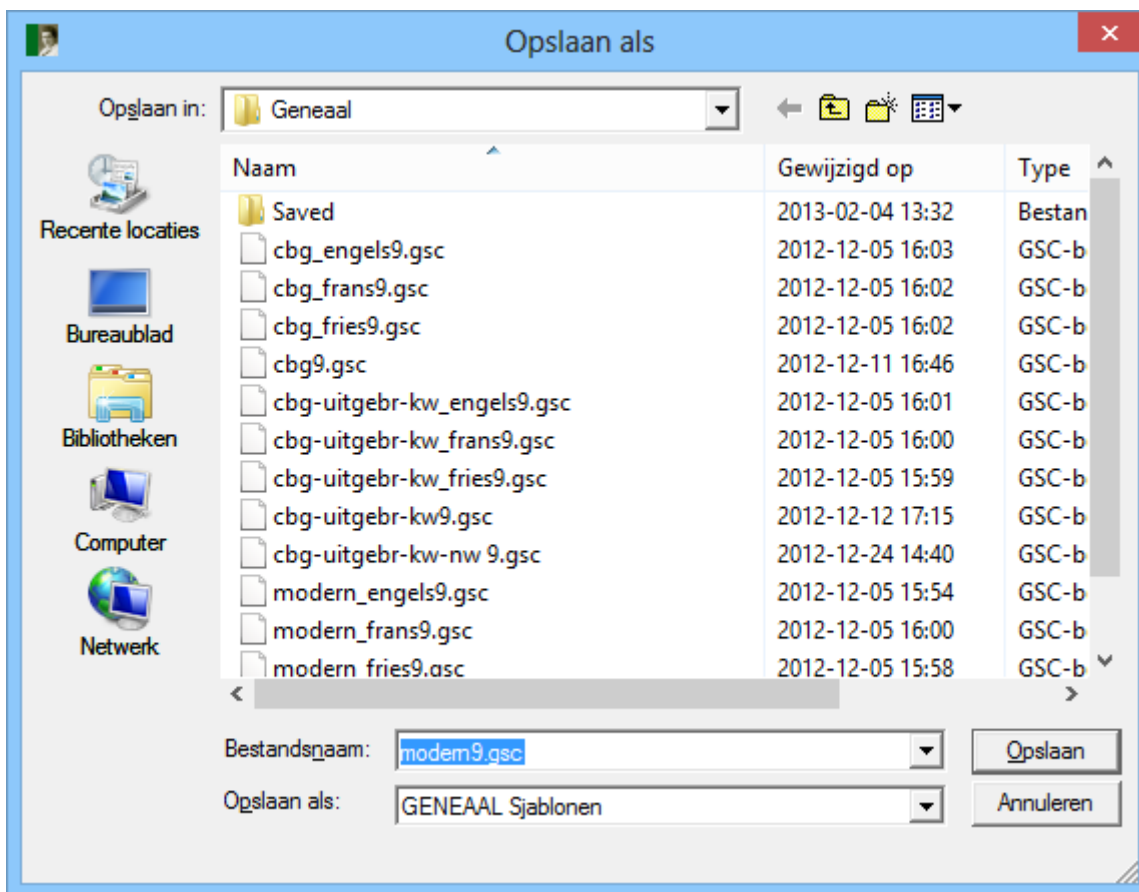
Wanneer er fouten zijn gemaakt in het sjabloon dan volgt een foutmelding. Een voorbeeld:



De soort fout wordt vermeld als ook de plaats. Op de tweede regel wordt een gedeelte van de sjabloontekst weergegeven. De plaats van de fout wordt aangegeven door het "pijltje" ^. In dit geval wordt na {voornamen} een > verwacht en geen [.

### Code opslaan

Tijdens het testproces is ook code gegenereerd. De knop **Code opslaan** is nu te gebruiken. Het bedienen hiervan slaat de code op voor gebruik door GENEAL:



N.B. de voorgestelde naam van het bestand heeft nu de extensie: **.gsc** en niet **.gsb**! GSC wordt gebruikt voor de gegenereerde code.

De code wordt bij voorkeur in dezelfde map opgeslagen als de sjabloontekst.

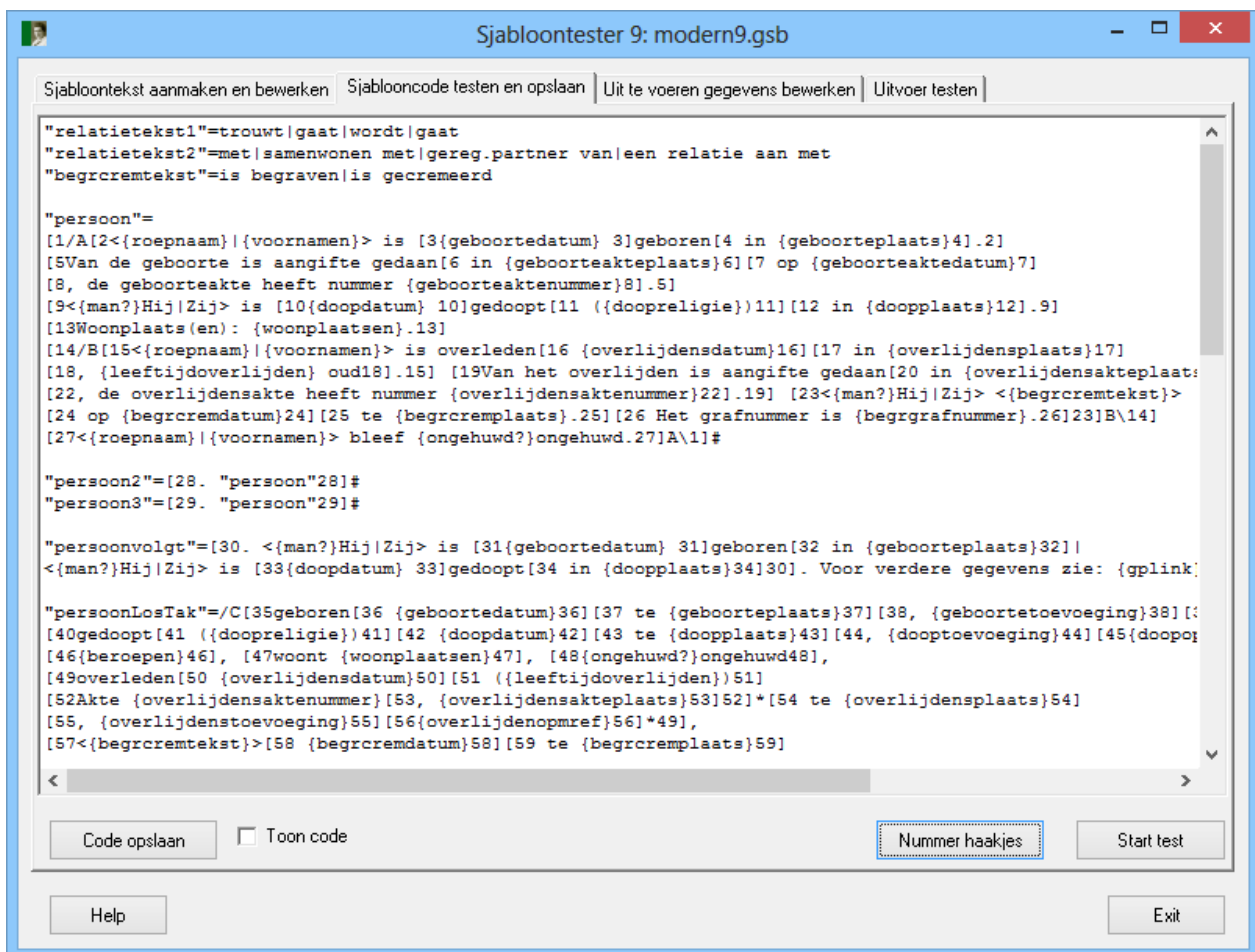
### Nummering haakjes

Nu wordt in een sjabloon een grote hoeveelheid haakjes van de vorm [ , ] en / , \ gebruikt. Het is moeilijk om dan te weten welk openingshaakje bij welk sluihaakje hoort. Om dit te vergemakkelijken is er de knop **Nummer haakjes**.

Na gebruik van deze knop wordt in het scherm elk begin- en eindhaakje van een rangnummer voorzien. [ en ] worden genummerd met cijfers. En / en \ worden "genummerd" met letters.

**N.B.** De "genummerde sjabloontekst" is niet te wijzigen! Dit moet op de tekst onder tabblad **Sjabloontekst aanmaken en bewerken** gebeuren !

Een voorbeeld van de nummering:



**N.B.** Er is ook nog een vinkje **Toon code**. Dit is slechts voor ingewijden. Na het controleproces wordt de gegenereerde code weergegeven.



## Uitvoer van sjabloon testen

[uitvoergegevens](#)  
[testuitvoer](#)

### Uitvoergegevens

Wanneer het sjabloon getest is, moet natuurlijk nog worden nagegaan of het sjabloon wel "doet" wat werd bedoeld. Hiervoor kan natuurlijk GENEAL worden gebruikt. Het is toch wat omslachtig om telkens na elke wijziging naar GENEAL te schakelen en dara te testen. Daarom is in Sjabloontester een mogelijkheid gemaakt om hier te testen. Voor het testen zijn natuurlijk gegevens van personen en relaties nodig. De velden van het sjabloon verwijzen hier immers naar.

Op het tabblad **Uit te voeren gegevens bewerken** is een aantal waarden voor velden vooringevuld. Deze kunnen gebruikt worden voor het testen van het sjabloon. Deze waarden zijn ook te wijzigen, waarna een volgende test kan worden uitgevoerd.

Standaard bevat het tabblad de volgende (wederom) tabbladen aan veldgegevens: **Persoon**, **Echtg.** en **Relatie**:

TITELS	GEB.AKTENUMMER	OVERL.DATUM	NAAMOPMERKING/REFERENTIE
Jhr.	239	03-02-1901	Heet ook Hendrik Jan
VOORNAMEN	GEB.AKTEPLAATS	OVERL.UUR	GEBORTE-OPMERKING/REFERENTIE
Hendrik Johan	Apeldoorn	12:00	BS 1278
PATRONIEM	GEB.AKTEDATUM	OVERLAKTENUMMER	DOOPOPMERKING/REFERENTIE
Jans	11-10-1815	67a	Peter: Willem van der Hoogen.
TUSSENVOEGSELS	GEB.TOEVOEGING	OVERLAKTEPLAATS	OVERLIJDENOPMERKING/REFERENTIE
van der	Rijnstraat 73	Apeldoorn	Aanzegger: Tjerk Pieters.
ACHTERNAAM	DOOPPLAATS	OVERLAKTEDATUM	BEGRCREM-OPMERKING/REFERENTIE
Hoogen	Eerbeek	03-02-1901	Zie: grafzerk.
TOTALENAAM	DOOPDATUM	OVERL.TOEVOEGING	
Hendrik Johan Jans van	27-12-1815	Rijnstraat 73	<input checked="" type="checkbox"/> MAN
ROEPNAAM	DOOPRELIGIE	LEEFTIJD/OVERLIJDEN	<input checked="" type="radio"/> Begraven
Henk	Ned.Herv.	85 jaar	<input type="radio"/> Gecremeerd
BIJNAAM	DOOPTOEVOEGING	LEEFTIJDRELATIE	<input type="checkbox"/> OVERLEDEN
Henk	door Ds. Beekman	25 jaar	<input type="checkbox"/> ONGEHUWD
GEBORTEPLAATS	BEROEPEN	BEGRCREMPLAATS	
Loenen	timmerman, arbeider	Apeldoorn	
GEBORTE DATUM	WOONPLAATSEN	BEGRCREMDATUM	BEGRGRAFNUMMER
11-10-1815	Eerbeek, Apeldoorn	08-02-1901	C128
GEBORTEUUR	OVERL.PLAATS	BEGRCREMTOEVOEG.	GPNUMMER
12:30	Apeldoorn	begraafplaats: Ugchelen	Via

Deze velden komen overeen met het scherm **Wijzig gegevens** van GENEAL. Het tabblad **Echtg.** bevat dergelijke gegevens. Het tabblad **Relatie** bevat:

Sjabloontester 9: modern9.gsb

Sjabloontekst aanmaken en bewerken | Sjablooncode testen en opslaan | Uit te voeren gegevens bewerken | Uitvoer testen

Persoon | Echtgen. | **Relatie**

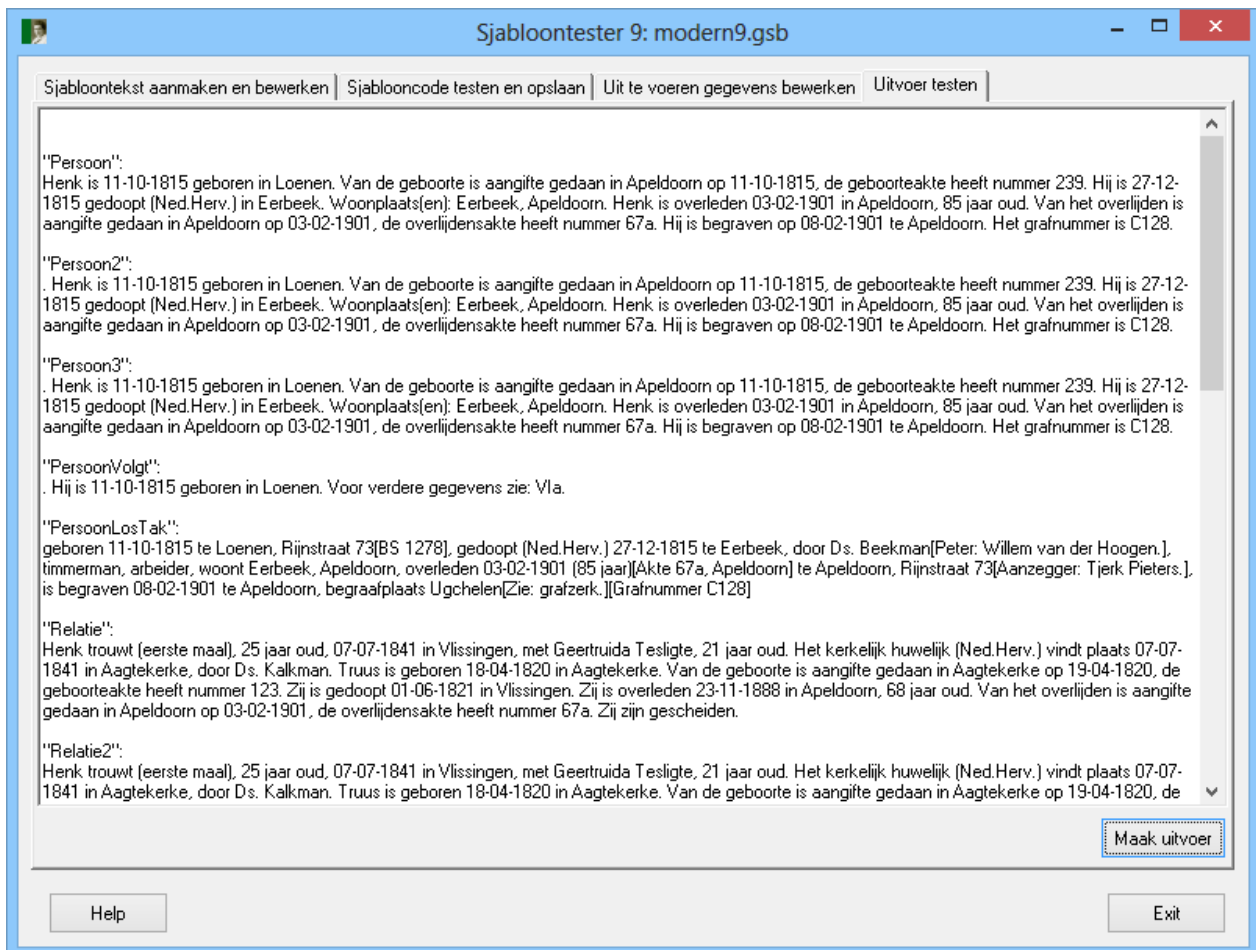
ONDERTROUWPLAATS Vlissingen	KERKHUWELIJKTOEVOEGING door Ds. Kalkman	ONDERTROUWOPMERKING/REFERENTIE
ONDERTROUWDATUM 21-05-1841	SCHEIDINGSPLAATS	HUWELIJKOPMERKING/REFERENTIE Archief Vlissingen niet te vinden.
ONDERTROUWTOEVOEGING	SCHEIDINGSDATUM	KERKHUW.OPMERKING/REFERENTIE Volgens huwelijksboek Aagtekerke
HUWELIJKPLAATS Vlissingen	RELATIERANGNR 1	SCHEIDINGSOPMERKING/REFERENTIE
HUWELIJKSDATUM 07-07-1841	<input checked="" type="radio"/> Huwelijk <input type="radio"/> Samenwonend <input type="radio"/> Partner <input type="radio"/> Onbekende relatie	
HUWELIJKSAKTENUMMER 435	<input checked="" type="checkbox"/> GESCHIEDEN	
HUWELIJKSAKTEPLAATS Vlissingen	<input checked="" type="checkbox"/> GEEN KINDEREN	
HUWELIJKSTOEVOEGING		
KERKHUWELIJKPLAATS Aagtekerke		
KERKHUWELIJKDATUM 07-07-1841		
KERKHUWELIJKRELIGIE Ned.Herv.		

Help Exit

**N.B.** In het sjabloon kunnen ook worden gebruikt: *vader*, *moeder*, *vaderechtig* en *moederechtig*. Voor deze worden ook de gegevens van **Persoon** resp. **Echtg.** gebruikt.

#### Testuitvoer

Tenslotte wordt het tabblad **Uitvoer testen** gebruikt. Na het drukken op de knop **Maak uitvoer** verschijnt de testuitvoer:



Nu kan worden gecontroleerd of het sjabloon in orde is.

**N.B.** De moeilijke zaken bij het maken van een sjabloon liggen in het weergeven van gegevens die **niet bekend** zijn! Het testen omvat dus altijd vele stappen met ontbrekende gegevens! Maak daartoe geëigende velden in de tabbladen met gegevens leeg en bekijk of de uitvoer de gewenste uitvoer is.



## Lijst met veldnamen

### Lijst met veldnamen:

#### Voor een persoon:

GPNUMMER	volgnummer van de persoon b.v. V1b
GPLINK	als GPNUMMER, maar als hyperlink-uitvoering
TITELS	
VOORNAMEN	
TUSSENVOEGSELS	
PATRONIEM	
ACHTERNAAM	
TOTALENAAM	dit veld is onderworpen aan de opmaak voor namen
ROEPNAAM	
NAAMOPMREF	
MAN	alleen bedoeld voor testen, b.v. {man?}
GEBOORTEPLAATS	
GEBOORTEDATUM	
GEBOORTEAKTENUMMER	
GEBOORTEAKTEPLAATS	
GEBOORTETOEVOEGING	
GEBOORTEOPMREF	
DOOPPLAATS	
DOOPDATUM	
DOOPRELIGIE	
DOOPTOEVOEGING	
DOOPOPREF	
BEROEPEN	
WOONPLAATSEN	
OVERLEDEN	alleen bedoeld voor testen
OVERLIJDENSPLAATS	
OVERLIJDENSdatum	
OVERLIJDENSAKTENUMMER	
OVERLIJDENSAKTEPLAATS	
OVERLIJDENSTOEVOEGING	
OVERLIJDENOPMREF	
LEEFTIJD OVERLIJDEN	
LEEFTIJDRELATIE	alleen beschikbaar in "Relatie"-achtige secties
BEGRCREMPAATS	
BEGRCREMDATUM	
BEGRCREMTOEVOEGING	
BEGRGRAFNUMMER	
BEGRCREMOPMREF	
ONGEHUWD	alleen bedoeld voor testen
EXTRAVELDPERS	Achter het extraveld moet het nummer van het veld worden opgegeven: b.v. EXTRAVELDPERS~2

#### Voor een relatie:

ONDERTROUWPLAATS
ONDERTROUWDATUM
ONDERTROUWTOEVOEGING
ONDERTROUWOPMREF

HUWELIJKSPLAATS  
HUWELIJKSDATUM  
HUWELIJKSAKTENUMMER  
HUWELIJKSAKTEPLAATS  
HUWELIJKSTOEVOEGING  
HUWELIJKSOPMREF  
KERKHUWELIJKPLAATS  
KERKHUWELIJKDATUM  
KERKHUWELIJKRELIGIE  
KERKHUWELIJKTOEVOEGING  
KERKHUWELIJKOPMREF  
SCHEIDINGSPLAATS  
SCHEIDINGSDATUM  
SCHEIDINGSOPMREF  
GESCHEIDEN  
RangNrRelatie  
RangTekstRelatie  
GEENKIND  
EXTRAVELDREL

alleen bedoeld voor testen

geeft waarde voor 2e en volgende relaties, b.v. "2"

als RangNrRelatie, maar dan in tekst: b.v. "tweede"

alleen bedoeld voor testen, b.v. {geenkind?}

Achter het extraveld moet het nummer van het veld worden opgegeven:

b.v. EXTRAVELDREL~1

**Algemeen:**

Relatie1Tekst

Relatie2Tekst

BegrCremTekst

## Lijst met sectienamen

### Lijst met sectienamen:

persoon  
persoon2  
persoon3  
persoonvolgt  
persoonlostak  
relatie  
relatie2  
relatie3  
relatiekort  
kinderen  
persoonkw  
relatiekw  
kinderenkwst  
kindkwst  
kindrelatiekwst  
persoonst  
relatiest  
onthpersoon  
instellingen

## BNF syntax

### Syntax sjabloontaal

Genoteerd in BNF. Omschrijvende definities worden gegeven tussen ' en '.  
Taalelementen in **vet**.

<tekst>::='een reeks tekens, niet bevattend {,},[,],<,>,/,\,\",#, &, tenzij voorafgegaan door &'

<kleine-opdracht>::=<bijdrage>|<tekst>|<test>

<grote-opdracht>::=<kleine-opdracht>  
|<optie>|<keuzeoptie>|<keuzebijdrage>|<samenvoeging>|<sectieaanduiding>

<indicator>::=**echt**|**vader**|**moeder**|**vaderecht**|**moederecht**

<veldnaam>::='één uit een reeks veldnamen, zie bijlage Veldnamen'

<veld>::={<indicator>.<veldnaam>}

<test>::={<indicator>.<veldnaam>?}

<optiereeks>::=<grote-opdracht>{<grote-opdracht>}

<optie>::=[<optiereeks>]

<keuzeoptie>::=[<optiereeks>|<optiereeks>]

<bijdragereeks>::=<kleine-opdracht>{<kleine-opdracht>}

<bijdrage>::=<<bijdragereeks>>

<keuzebijdrage>::=<<bijdragereeks>|<bijdragereeks>>

<optie-in-voetnoot>::=<optie>\*<keuzeoptie>\*

<samenvoegelement>::=<tekst><optie>

<samenvoeging>::=/

<sectienaam>::='één uit een reeks sectienamen, zie bijlage Sectienamen'

<sectieaanduiding>::="<sectienaam>"

<opdracht>::=<kleine-opdracht>|<grote-opdracht>

<opdrachtreeks>::={<opdracht>}

<relatietekst1>::="relatietekst1"=<tekst>|<tekst>|<tekst>|<tekst>

<relatietekst2>::="relatietekst2"=<tekst>|<tekst>|<tekst>|<tekst>

<begrcremtekst>::="begrcremtekst"=<tekst>|<tekst>

<persoonsectie>::="persoon"=<opdrachtreeks>#

<persoon2sectie>::="persoon2"=<opdrachtreeks>#

<persoon3sectie>::="persoon3"=<opdrachtreeks>#

<persoonvolgtsectie>::="persoonvolgt"=<opdrachtreeks>#

<persoonlostaksectie>::="persoonlostak"=<opdrachtreeks>#

<relatiesectie>::="relatie"=<opdrachtreeks>#

<relatie2sectie>::="relatie2"=<opdrachtreeks>#

<relatie3sectie>::="relatie3"=<opdrachtreeks>#



<relatiekortsectie>::="relatiekort"=<opdrachtreeks>#  
 <kinderensectie>::="kinderen"=<opdrachtreeks>#  
 <persoonkwsectie>::="persoonkw"=<opdrachtreeks>#  
 <relatiekwsectie>::="relatiekw"=<opdrachtreeks>#  
 <kinderenkwtsectie>::="kinderenkwt"=<opdrachtreeks>#  
 <kindkwstsectie>::="kindkwst"=<opdrachtreeks>#  
 <kindrelatiekwstsectie>::="kindrelatiekwst"=<opdrachtreeks>#  
 <persoonstsectie>::="persoonst"=<opdrachtreeks>#  
 <relatiestsectie>::="relatiest"=<opdrachtreeks>#  
 <onthpersoonsectie>::="onthpersoon"=<opdrachtreeks>#  
 <instsectie>::="instellingen"='reeks van instellingen zoals in Geneaal, Bijz Functies, Tekstdelen wijzigen'  
 <sjabloon>::=<relatietekst1><relatietekst2><begrcremtekst><persoonsectie><persoon2sectie>  
     <persoon3sectie><persoonvolgtsectie><persoonlostaksectie>  
     <relatiesectie><relatie2sectie><relatie3sectie><relatiekortsectie>  
     <kinderensectie><persoonkwsectie><relatiekwsectie><kinderenkwtsectie>  
     <kindkwstsectie><kindrelatiekwstsectie><persoonstsectie><relatiestsectie><onthpersoonsectie>  
 [<instsectie>]