

Releasenotes



Release 29: februari 2018



1

## Inhoudsopgave

1	Uitrol	succesvol verlopen
	1.1	Uitrol géén impact op formulieren en producten3
	1.2	Optioneel: opnieuw genereren van formulieren3
	1.3	Uitgerolde versie4
2	Bug fi	ixes5
3	Funct	ionele wijzigingen8
	3.1	User interface voor het tonen van tussentijds opgeslagen formulieren
		3.1.1 Algemeen
		3.1.2 Toegang regelen via gebruikersrol10
	3.2	User Defined Controls11
		3.2.1 Aanmaken en bewerken van User Defined Controls11
		3.2.2 Opnemen van User Defined Controls in een formulier
		3.2.3 Toegang regelen via gebruikersrol14
		3.2.4 Volledige paden versus relatieve paden15
	3.3	Two factor authentication toegang voor beheerders
	3.4	GEO fencing
	3.5	Captcha (Webrichtlijnen versie)24
	3.6	Print knop toegevoegd aan samenvatting controls27
	3.7	DigiD levels substantieel en hoog
4	Techr	nische wijzigingen
	4.1	Log-niveau kan per klant worden ingesteld31
	4.2	Methode voor het tonen en ontwikkelen van pagina's in de formulierenserver aangepast31



## Inleiding

Dit document beschrijft de voornaamste wijzigingen die met de 'februari 2018 release / release 29' van de Seneca formulierenserver worden uitgerold.

Wil je meer weten over de mogelijkheden van Seneca Formulierenserver? Neem dan vrijblijvend contact met ons op:

### Seneca B.V. Elektronicaweg 31 2628 XG Delft

Telefoon:	015	251	37	00
Fax :	015	251	37	01

 Website :
 www.seneca.nl

 E-mail :
 sales@seneca.nl

6	www.twitter.com/SenecaBV
in	www.linkedin.com/company/seneca
4	www.facebook.nl/SenecaBV



### 1 Uitrol succesvol verlopen

#### 1.1 Uitrol géén impact op formulieren en producten

De uitrol van de nieuwe versie van de Seneca Formulierenserver is succesvol verlopen. Alle gebruikers van dit SaaS-platform profiteren direct van de verbeterde functionaliteit.

De nieuwe release is zodanig uitgerold dat dit géén invloed heeft op de werking van bestaande formulieren en producten.

Treden er onverwacht toch problemen op betreffende de werking van een formulier? Neem dan contact op met Seneca.

#### 1.2 Optioneel: opnieuw genereren van formulieren

Opnieuw genereren van formulieren kan worden uitgevoerd vanuit het Beheer menu.

🔅 Beheer	? Hulp	
😁 Gebruikers		
🖻 Gebruikersrollen		
Formulier	ren genereren	

Je wordt nu doorgestuurd naar het scherm Genereer formulier(en) opnieuw

Vervolgens kun je het opnieuw te genereren formulier selecteren door deze van het linkerkader naar het rechterkader te slepen. Je kunt meerdere formulieren naar het rechterkader slepen.

De formulieren die in het rechterkader zijn opgenomen genereer je opnieuw door op de button

Formulieren genereren

te drukken.

In het onderstaande voorbeeld worden de formulieren *datummaand* en *Nieuwe medewerker* opnieuw gegenereerd.

Concerner opriouse	X Annulation	
Genereet formulier	(eh) opnieuw	
Selector Annualisation	Abilitati ekampin (Briggmer) Enguna, Kamba, Ranna GOMMA binana tanap darawalakan (SUGHARA) (SUMMA Uninakan darawalara) (SUMMA Uninakan (SUR)-SUS) (SUMMA Uninakan (SUR)-SUS) (SUMMA Uninakan) (SUMMA Uninakan Sumpin kum Katawa Sumpin kum Katawa Wei formge Wei Their dheiddian	

Van de actie Formulieren genereren verschijnt een verslag op het scherm.





Vertoont een formulier na opnieuw genereren nog problemen? Neem dan contact met ons op.

#### 1.3 Uitgerolde versie

De formulierenserver is een SAAS oplossing.

In principe draaien alle klanten van de formulierenserver op dezelfde versie. Welke versie?





# 2 Bug fixes

Er zijn bij deze release meerdere bugs gerepareerd, onder andere:

Li zijii bij deze release meerdere bugs gerepareerd, onder	
Als een gebruiker toegang heeft tot de formulieren van	Dit kon gebeuren omdat in dit geval het formulier
twee of meer klanten, en als er formulieren met exact	nog in memory bestond en bij het opslaan alleen de
dezelfde naam bestaat bij die klanten, dan werden	naam van het formulier werd betrokken (en geen
wijzigingen in formulieren 'overgenomen'. Dit gebeurde	rekening hield met de actuele klantomgeving).
alleen als:	Dat laatste wordt nu wel meegenomen, waardoor
- bij een klant (bijvoorbeeld klant A) een formulier	deze bug niet meer kan voorkomen.
met bijvoorbeeld naam 'aaaaa' werd aangepast	
(in de Formulieren Designer)	
- vervolgens naar een andere klantomgeving (klant	
B) werd gegaan	
- en daar eveneens een formulier werd geopend	
met exact dezelfde naam ' <i>aaaaa'</i>	
- dit laatste formulier werd afgesloten met een	
(impliciete of expliciete) 'Save'	
In dat geval werd de inhoud van formulier ' <i>aaaaa</i> ' zoals	
ingesteld bij klant A overgenomen in formulier 'aaaaa' bij	
klant B, ook als de gebruiker verder niets wijzigde in	
formulier ' <i>aaaaa'</i> bij klant B.	
In geval van een herhaling, bij snel klikken op de	Bij het klikken op deze knoppen wordt telkens een
<i>'Toevoegen'-</i> of ' <i>Verwijderen-</i> knop, loopt formulier	request verstuurd naar de Formulierenserver. Door
compleet fout (blanco pagina)	zeer snel te klikken kan een situatie ontstaan dat de
	server het aantal verzonden requests niet goed
	verwerkt. Beide buttons zijn nu voorzien van een
	zogenaamde 'UI blocker'. Een volgend request
	naar de server wordt nu pas mogelijk nádat een
	voorgaand request is verwerkt. Dat kan ertoe leiden
	dat de knoppen ' <i>Toevoegen'</i> en ' <i>Verwijderen'</i> bij
	een herhaling korte tijd inactief zijn. Afhankelijk van
	de browser en vormgeving verschijnt dan
	bijvoorbeeld een balkje of wordt de gehele pagina
	even 'uit gegrijsd', zolang er nog niet verwerkte
	requests zijn.
In sommige gevallen, waar gebruik wordt gemaakt van de	Oorzaak bleek het feit dat de ondertekenomgeving,
ondertekenservice, komt de status van een aanvraag uit op	na ondertekening van de laatste ondertekenaar,
Order compleet; geen werk meer uit te voeren in SFS.	meerdere keren een callback uitvoerde naar de
Maar bij de details van de aanvraag staat dat de	Formulierenserver. Daardoor verliep het
connectors nog niet zijn uitgevoerd.	mechanisme dat bepaalde of er een connector
(TIS call 893355)	moest worden uitgevoerd niet correct. Doorgaans
	wordt maar 1 callback uitgevoerd. Dit mechanisme
	is zodanig aangepast dat, alleen op basis van de
	eerste callback, het opstarten van de connectors
	wordt bepaald.
Indien bij een aanvraag gebruik wordt gemaakt van de	De fout is hersteld, de werkelijke aanmaakdatum
ondertekenservice dan wordt op de systeembijlage de	wordt nu getoond.
aanmaakdatum niet correct vermeld. Deze is dan altijd	
1-1-0001 01:00:00 (TIS call 893519)	



Indien, onder andere bij de eigenschappen van controls in	Aangepast	
de Formulieren Designer, een veld werd 'leeggemaakt' met	, is gop sol	
de backspacetoets, dan verscheen na het intvnen van een		
nieuwe waarde, de 'oude' waarde opnieuw in dit veld		
Indien tekst vanuit, bijvoorbeeld een Word document, werd	Diverse 'onzichtbare' t	ekens, die via een
gekopieerd dan zorgde in ieder geval een tab-teken in	kopieerslag vanuit bijv	oorbeeld een Word-
deze tekst ervoor dat de Formulierenserver daar niet	document werden ove	rgenomen, worden nu
correct op reageerde (een voorbeeldpagina liep dan	uitgefilterd. Dat kan er	op zich weer toe leiden dat
bijvoorbeeld 'vast' of toonde geheel anders dan verwacht)	een tekst, die bijvoorb	eeld in een Word-omgeving
	toont zoals bedoeld, n	a het kopiëren niet meer
	toont zoals bedoeld. E	r ontbreekt in zo'n geval nooit
	tekst, maar de opmaal	k kan bijvoorbeeld anders zijn
	dan verwacht.	
Root element is missing' melding	Deze melding is verho	lpen.
Bij het enkel wijzigen van een waarde van lowercase naar	Workaround was om c	le waarde eerst te voorzien
uppercase of v.v. slaat de Formulierenserver de wijziging	van een extra karakter	r (bijvoorbeeld 'Ja.'), dit op te
niet op. Wordt bijvoorbeeld in een lijst control, bij de	slaan en dat dan weer	te veranderen naar 'ja'.
lijstwaarden, de waarde 'Ja' gewijzigd naar 'ja' dan werd	De code is hierop nu c	ook aangepast, de
deze wijziging niet opgeslagen.	workaround is niet me	er nodig.
Volgens de checklist DigiD moet gelden (criterium T6):	De Formulierenserver	retourneerde niet de door
Indien DigiD een resultcode teruggeeft aan de	Logius vereiste meldin	ng. Dit is medio december
webapplicatie (met uitzondering van SAML-statuscodes	2017 aangepast met e	en hotfix.
<i>"Authnfailed</i> " en <i>"Succes</i> " en CGI-statuscodes 0000 en	51	
0040) bevat de pagina die wordt getoond de letterlijke		
foutmelding "Er is een fout opgetreden in de communicatie		
met DiaiD. Probeert u het later noamaals. Indien deze fout		
bliift aanhouden. kiik dan op de website		
https://www.digid.nl voor de laatste informatie."		
De lokale sessie is hierna beëindigd, een gebruiker dient		
opnieuw in te loggen.		
Van alle events (bijvoorbeeld het aanmelden via DigiD, het	Bii de aeloade aeaeve	ens wordt nu ook ID en naam
aanmaken, aanpassen of verwijderen van een formulier	van de ingelogde user	vastaelead.
etc.) wordt t.b.v. Audit Trail informatie vastgelegd.		
In het geval van een Balie login werd de informatie niet		
compleet vastgelegd. Daardoor kon er eigenlijk alleen		
worden gezien dat er op een bepaalde tiid een Balie login		
had plaatsgevonden, maar meer niet.		
De verwijzing naar Ogone (bij het instellen van de kassa's)	Als betaalmethode wo	rdt nu Ingenico getoond in
is vervangen door Ingenico	plaats van Ogone.	0 0
	South State	ten > Wijzig product
	✓ Opslaan X Annuleren	
	Wijzig product	
	Product : <b>79</b>	
	Betaalwijze	Ingenico
	Testkassa	Production
	Productiekassa	Test
	Productoriis	10.00
	Toakomyting wiis installer	Ja 🔍 Nee 🖲
	roekonauge prijs instelleri	•• ···



	Overigens zijn alleen de visuele aspecten
	aangepast. Intern wordt nog gebruik gemaakt van
	de term Ogone als betaalmethode (omdat anders
	conversie van gegevens noodzakelijk zou zijn).
Bij het verwerken van, een via een webservice ontvangen	De code is hierop aangepast.
bericht, worden verwijzingen naar namespaces verwijderd.	
Echter, in sommige gevallen, gebeurde dat niet volledig	
waardoor het leek alsof een webservice geen resultaat	
retourneerde.	



## 3 Functionele wijzigingen

#### 3.1 User interface voor het tonen van tussentijds opgeslagen formulieren

#### 3.1.1 Algemeen

Binnen het menu Geavanceerd is een nieuwe optie opgenomen:



Met deze functie kan inzicht worden verkregen in de tussentijds opgeslagen formulieren. Formulieren kunnen alleen tussentijds worden opgeslagen als de gebruiker voor het opstarten van het betreffende formulier/product gebruik heeft gemaakt van authenticatie (bijvoorbeeld is ingelogd met ADFS, DigiD of eHerkenning). Voor het ophalen en verder invullen van de tussentijds opgeslagen formulieren moet via dezelfde authenticatie worden ingelogd.

Getoond worden de tussentijds opgeslagen formulieren.

0	seneca									🍐 Willem Verwijs ( Admin)	🕞 Afmel
*	街 Formulieren	🏷 Producten	Ingediende formulieren	<b>Inter</b> Statistieken	\Xi Geavanceerd	럳 Omschakelen	C Beheer	🕜 Hulp			
ñ	Dashboard	> Tussent	ijds opgeslagen f	ormulieren							
	🛃 Verwijderen 🖌	Details									
8 Resu	ultaten									Items per pagir	na 10 *
ld	•		Product						Laatst bewerkt		
3			test tov mijnloket						12-1-2017 12:54:59		
4			test tov mijnloket						12-1-2017 12:57:40		
5			test tbv mijnloket						12-1-2017 13:03:28		
8			test tbv mijnloket						12-1-2017 14:22:48		
9			test tbv mijnloket						12-1-2017 14:26:02		
12			test tbv mijnloket						12-1-2017 15:58:37		
14			test 3 tbv mijnloket						12-1-2017 15:53:19		
17			test 3 tbv mijnloket						13-1-2017 09:39:18		
										ltems per pagir	na 10 🔻

Klik op een regel en klik op '*Details*' (zie rood omlijnd) om de detailgegevens van een tussentijds opgeslagen formulier te zien.



🛇 seneca	Augunut al: Demo 🚽 👗 Willen Veruijs ( Adm
🚓 🙆 Formulieren	🗞 Producten 📭 Ingesliende formulieren 🕍 Statistieken 😤 Geavanseerd 🚔 Omschakelen 🕫 Beheer 🕥 Hulp
🖀 Dashboard	d > Tussentijds opgeslagen formulieren > Details
Details Tussen	tijds opgeslagen formulieren (3)
Id	1
Guid	4d391772-6a86-43ba-882b-cc1889554d4
Laatst bewerkt	12-1-2017 12:54:59
Referentie code	[W8g)63u/Ux98sag)K/uQ≈=
Product naam	test the minisket
Formulier	test töv mijnloket
Aantal bijlagen	0
FormData	<pre><dstain 'http:="" 2020="" adlschema'="" doms'="" http:="" strikes.s'="" strikes.s'<br="" which's="" whitesiss'="" www.doi.org=""></dstain></pre>

De detailgegevens worden in XML-notatie weergegeven. Dit omdat het formulier nog niet volledig of correct is ingevuld en er nog geen samenvatting bestaat van de deels ingevoerde data.

**LET OP!** Getoonde data kan ook ongeldige data zijn. Bij het tussentijds opslaan van een formulier wordt geen algehele validatie van het formulier uitgevoerd. Pas op het moment dat een formulier wordt verstuurd wordt het gehele formulier gevalideerd. Dat kan niet eerder, omdat pas bij verzenden bekend is welke afhankelijkheden er in totaal zijn, wat het uiteindelijke gevolg is van (complexe) berekeningen en condities etc.

Vanuit het overzicht van de tussentijds opgeslagen formulieren kunnen formulieren ook handmatig worden verwijderd. Klik daartoe op '*Verwijderen*'. Er verschijnt een pagina waarin nogmaals wordt gevraagd de verwijderactie te bevestigen.

A Dashboard > Tussentijds opgeslagen formulieren > Verwijder tussentijds opgeslagen formulier(en)



Weet u zeker dat u deze tussentijds opgeslagen formulier(en) wilt verwijderen?

ld	Product	Laatst bewerkt
3	test tbv mijnloket	12-1-2017 12:54:59



#### 3.1.2 Toegang regelen via gebruikersrol

De functionaliteit voor het onderhouden van tussentijds opgeslagen formulieren is alleen toegankelijk indien een gebruiker is gekoppeld aan een gebruikersrol waarin de functie is aangevinkt.

Rolnaam : 2   Naam Customer   Toegang tot Ingediende formulieren   Producten Imgediende formulieren   Statistieken Imgediende formulieren   Statistieken Imgediende formulieren   Geavanceerd Imgediende formulieren   Tekstpagina's Imgediende formulieren   Ocumenten Imgediende formulieren   Vormgeving Imgediende formulieren   User defined controls Imgediende formulieren   Tussentijds opgeslagen formulieren Imgediende formulieren   Omschakelen Imgediende formulieren   Beheer Imgediende formulieren   Beheer Imgediende formulieren	Dashboard > Gebr     Opslaan	ulkersrollen > Bewerken
Naam       Customer         Formulieren       Image Computeren         Producten       Image Computeren         Ingediende formulieren       Image Computeren         Statistieken       Image Computeren         Occumenten       Image Computeren         Vormgewing       Image Computeren         Vormgewing       Image Computeren         Logberichten       Image Computeren         User defined controls       Image Computeren         Tussentijds opgeslagen formulieren       Image Computeren         Omschakelen       Image Computeren         Beheer       Image Computeren         Salie modus       Image Computeren	Rolnaam : <b>2</b>	
Formulieren   Formulieren   Producten   Ingediende formulieren   Statistieken   Ceavanceerd   Tekstpagina's   Documenten   Vormgeving   Tabellen   Logberichten   Betalingen   Vusservices   Tussentijds opgeslagen formulieren   Omschakelen   Beheer   Balie modus	Naam	Customer
Formulieren   Producten   Ingediende formulieren   Statistieken   Statistieken   Ceavanceerd   Tekstpagina's   Documenten   Vormgeving   Tabellen   Logberichten   Betalingen   Vurbservices   User defined controls   Tussentijds opgeslagen formulieren   Cmschakelen   Beheer   Balie modus	Toegang tot	
Producten Ingediende formulieren   Ingediende formulieren Image: Statistieken   Statistieken Image: Statistieken   Geavanceerd Image: Statistieken   Tekstpagina's Image: Statistieken   Documenten Image: Statistieken   Vormgeving Image: Statistieken   Vormgeving Image: Statistieken   Tabellen Image: Statistieken   Betalingen Image: Statistieken   Vuer defined controls Image: Statistieken   Tussentijds opgeslagen formulieren Image: Statistieken   Beheer Image: Statistieken   Beheer Image: Statistieken   Balie modus Image: Statistieken	Formulieren	•
Ingediende formulieren Statistieken Ceavanceerd Ceavanceerd Cocumenten Cocumenten Cocumenten Cogberichten Cogberichten Cogberichten Cuser defined controls Tussentijds opgeslagen formulieren Conschakelen Eeheer Eeheer Ealie modus Cochmu ikense	Producten	<b>√</b>
Statistieken Geavanceerd  Tekstpagina's  Tekstpagina's  Coumenten	Ingediende formulieren	1
Geavanceerd   Tekstpagina's Image: Commenten   Documenten Image: Commenten   Vorngeving Image: Commenten   Tabellen Image: Commenten   Logberichten Image: Commenten   Betalingen Image: Commenten   Vebservices Image: Commenten   User defined controls Image: Commenten   Tussentijds opgeslagen formulieren Image: Commenten   Denschakelen Image: Commenten   Beheer Image: Commenten   Balie modus Image: Commenten	Statistieken	4
Tekstpagina's   Documenten   Vormgeving   Tabellen   Tabellen   Logberichten   Betalingen   Webservices   User defined controls   Tussentijds opgeslagen formulieren   Omschakelen   Beheer   Balie modus	Geavanceerd	
Documenten   Vorngeving   Tabellen   Tabellen   Logberichten   Betalingen   Webservices   User defined controls   Tussentijds opgeslagen formulieren   Omschakelen   Beheer   Balie modus	Tekstpagina's	<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>
Vormgeving Image: Compare the second s	Documenten	<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>
Tabellen   Logberichten   Betalingen   Webservices   User defined controls   Tussentijds opgeslagen formulieren   Omschakelen   Beheer   Balie modus	Vormgeving	<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>
Logberichten Betalingen Webservices User defined controls Tussentijds opgeslagen formulieren Omschakelen Beheer Balie modus Conschause Conschau	Tabellen	<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>
Betalingen   Webservices   User defined controls   Tussentijds opgeslagen formulieren   Omschakelen   Beheer   Balie modus	Logberichten	•
Webservices   User defined controls   Tussentijds opgeslagen formulieren   Omschakelen   Beheer   Balie modus	Betalingen	•
User defined controls Tussentijds opgeslagen formulieren Omschakelen Beheer Balie modus Cohrruikkers	Webservices	•
Tussentijds opgeslagen formulieren Omschakelen Beheer Balie modus Cohrwikkers	User defined controls	
Omschakelen <table-cell> Beheer <table-cell> Balie modus <table-cell></table-cell></table-cell></table-cell>	Tussentijds opgeslagen formulieren	
Beheer  Balie modus	Omschakelen	
Balie modus	Beheer	4
Cohruikara	Balie modus	
	Cebruikers	

Na de uitrol van Release 29 staat voor alle rollen deze functionaliteit uitgevinkt. De beheerder moet deze functionaliteit expliciet toekennen aan gebruikersrollen.



#### 3.2 User Defined Controls

#### 3.2.1 Aanmaken en bewerken van User Defined Controls

Vanaf Release 29 is het mogelijk om als gebruiker '*blokken*' met individuele of samengestelde controls aan te maken en deze als geheel te gebruiken als bouwsteen in een formulier. De naam voor deze functionaliteit is (zowel in het Nederlands als in het Engels) *User Defined Controls* (of afgekort *UDC*).

UDC's kunnen worden aangemaakt binnen het menu Geavanceerd.



De functionaliteit en het gebruik van UDC's komt voor ca. 80-90% overeen met dat van formulieren. Wat is er anders:

- Je kunt een UDC niet downloaden of uploaden;
- De eigenschappen van een UDC zijn anders dan die van een formulier:

Formulier		UDC		
			🖀 Dashboard > User d	lefined controls > User defined controls
Dashboard > Formulieren > Wijzig formulier		✓ Opsiaan X Annuleren		
✓ Opslaan X Annuleren			User defined control designer :	12
Formulier : 6	test captcha		Titel	pages
Omschrijving			Versienaam	٧1
Opmerking			Code	pages
			Beschrijving	pages
Taal	Nederlands		Control groep	WSUD8
			Icoon class	fa-object-group



Veldnaam	Omschrijving	Voorbeeld
Titel	De naam van het UDC Control	Aanvrager gegevens
Versienaam	Het versienummer van de control.	Vooralsnog wordt deze
		functionaliteit niet volledig
		ondersteund. Er kan een UDC met
		dezelfde naam worden vastgelegd
		met bijv. een versie 2, maar er is
		vooralsnog geen automatisme
		waardoor dan deze control
		automatisch wordt geselecteerd
Code	Een unieke code per UDC	Default wordt een unieke
		zogenaamde GUID ( een unieke
		hexadecimale code) getoond. Deze
		kan worden overschreven.
Beschrijving	Een vrij in te vullen veld	
Control groep	De naam van de groep waarbinner	UDC groep
	de UDC wordt getoond in de	
	control bibliotheek	
Icoon class	De library class vanuit waar iconen	,Vooralsnog is er maar 1 keuze:
	voor de in de control bibliotheek	fa-object-group.
	getoonde UDC en UDC groep,	
	worden bepaald.	

#### Voor een UDC moet worden ingevoerd:

Je kunt een UDC opnemen in een groep. Na het opslaan van een UDC wordt deze getoond in de Control Bibliotheek (de linker kolom in de designer, met daarin de beschikbare controls). Wordt bijvoorbeeld een UDC met de naam Aanvrager aangemaakt, binnen groep Persoonsgegevens en daarna een UDC met de naam Partner, eveneens binnen groep Persoonsgegevens dan toont dit in de Control Bibliotheek als:

▷ Persoonsgegevens	
🖾 Aanvrager	$\stackrel{\texttt{++}}{\longleftrightarrow}$
🖾 Partner	÷.

De getoonde controls kunnen op de gebruikelijke wijze naar het Canvas worden overgenomen (slepen, klikken ).

• Je kunt in een UDC NIET verwijzen naar HETZELFDE UDC.

UDC's worden uiteindelijk gepresenteerd als controls. Door binnen zo'n control weer te verwijzen naar hetzelfde control zou op die manier een recursieve ('oneindige') verwijzing kunnen gaan ontstaan. Je kunt in een UDC WEL verwijzen naar een ANDER UDC. Op die manier is het op zich nog steeds mogelijk een recursieve verwijzing tussen controls te laten ontstaan.

Bijvoorbeeld door een UDC met de naam *Aanvrager* te maken. En een tweede UDC met de naam *Partner*. In de UDC *Partner* wordt het UDC-control *Aanvrager* opgenomen. Vervolgens wordt *Aanvrager* aangepast. Nu wordt daarin de UDC *Partner* opgenomen, en daarmee impliciet een verwijzing naar het UDC-control *Aanvrager*. Nu ontstaat er toch een recursieve verwijzing. Bij het opslaan van het UDC *Aanvrager* wordt nu een foutmelding getoond en wordt uiteindelijk de verwijzing naar het UDC *Aanvrager* niet opgeslagen.



- Je kunt in Release 29 nog geen gebruik maken van webservices. Webservices worden in de UDC designer derhalve ook niet getoond in de control bibliotheek.
- Je kunt in een UDC geen meerdere pagina's definiëren. Binnen de controlgroep Containers ontbreekt in de UDC designer dit control.

⊜_ <u>Containers</u>	
E Groep	$\Leftrightarrow$
C Herhaling	$\stackrel{\leftrightarrow \ddagger \rightarrow}{\longleftrightarrow}$
🖭 Paging labels	$\leftrightarrow \uparrow \rightarrow$

UDC's kunnen volledig worden getest in de *UDC designer*. Maar het is natuurlijk niet mogelijk om in de UDC te refereren aan velden die alleen in het formulier bestaan.

Vooralsnog wordt er geen controle op 'veilig' verwijderen toegepast. Een UDC die in een formulier of in een andere UDC wordt gebruikt kan worden verwijderd.

#### 3.2.2 Opnemen van User Defined Controls in een formulier

Binnen een formulier kun je een UDC op elke willekeurige plek 'in- kopiëren'. Ook binnen een groep of meerdere groepen, of herhalingen etc. Het UDC wordt dan op zich een control (met eigen naam eigenschappen etc.), met daarbinnen de in de UDC gedefinieerde controls. Let wel, de eigenschappen van de individuele controls in het UDC kunnen alleen worden aangepast door de UDC zelf opnieuw aan te passen.

Binnen de Formulieren Designer verschijnen de UDC's links in de control bibliotheek. Bijvoorbeeld de UDC's binnen de groep '*Persoonsgegevens'* (zie rood omlijnd).



Op gebruikelijke wijze kunnen deze op het canvas worden overgenomen (slepen, klikken...).

Eenmaal op het canvas wordt het UDC wordt op zich een control (met eigen naam eigenschappen etc.), met daarbinnen de in de UDC gedefinieerde controls. Bijvoorbeeld bij het in-kopiëren van de UDC '*Aanvrager*'.



GP Canvas		🕼 Design 💿 Voorbe	eld	📾 Veld Eigenschappen
Formulier : AAAA		ວ ເ		Aanvrager
			^	Standaard Weergave Extra
Control 1	Actemaam Vooletrin	0000		Naam control_1 Bijschrift Corrol 1
			-	

Het UDC is nu zelf een control met eigen naam en eigen instellingen voor weergave en afhankelijkheden. Op het canvas toont het UDC een (deel) van de controls die erin zijn opgenomen. **Let wel!** Wil je extra controls toevoegen aan of eigenschappen wijzigen van controls in bijvoorbeeld de in dit voorbeeld gebruikte UDC '*Aanvrager*' dan kan dit alleen door de UDC zelf weer te wijzigen.

Wijzigingen in UDC's zie je pas in een formulier verschijnen, nadat je het formulier opnieuw hebt gegenereerd (lees opnieuw hebt opgeslagen) nadat de UDC is gewijzigd.

#### 3.2.3 Toegang regelen via gebruikersrol

De functionaliteit voor het onderhouden van *User Defined Controls* is alleen toegankelijk indien een gebruiker is gekoppeld aan een gebruikersrol waarin deze functie is aangevinkt.

✓ Opslaan ★ Annuleren	
Rolnaam : <b>2</b>	
Naam	Customer
loegang tot	
Formulieren	✓
Producten	<b>v</b>
Ingediende formulieren	<
Statistieken	•
Geavanceerd	
Tekstpagina's	<
Documenten	1
Vormgeving	<
Tabellen	<b>√</b>
Logberichten	✓
Betalingen	✓
Webservices	<b>√</b>
User defined controls	
Tussentijds opgeslagen formuli	ieren
Omschakelen	
Beheer	<
Balie modus	•
abruikars	

Na de uitrol van Release 29 staat voor alle rollen deze functionaliteit uit-gevinkt. De beheerder moet deze functionaliteit expliciet toekennen aan gebruikersrollen.



#### 3.2.4 Volledige paden versus relatieve paden

Met de introductie van de *User Defined Controls* wordt tegelijkertijd een nieuwe methode voor het refereren aan controls via *Smartforms* geïntroduceerd. Wanneer je in Smartforms wilt refereren aan (de inhoud van) een control dan gebruiken we tot nu toe het volledige (*volledige*) pad. Bijvoorbeeld in het geval van onderstaande opbouw van een formulier:

invas		🕼 Design	Voorbee
mulier : test Smartforms			ວ ເ
groep1			
tekstveldingroep1	Tekstveld		
groep2		 	
berekeningsveldingroep2	[Calculation]	00	00
berekeningsveidingroep2	[Laiculation]	 	

Om nu, bijvoorbeeld in het berekeningsveld '*berekeningsveldingroep2*' te refereren aan het tekstveld in groep1 moet je dit in Smartforms doen door:

[[groep1/groep2/tekstveldingroep1]]

Het volledige volledige pad, vanaf de 'root', MOET worden opgeven.

Vanaf Release 29 wordt een nieuwe manier geïntroduceerd die kan worden gebruikt in Smartforms, naast -of in plaats van- het refereren aan controls via het *volledige* pad, maar die je MOET gebruiken zodra je Smartforms gebruikt in UDC's. Dat is het refereren aan (de inhoud van) controls via het *relatieve* pad.

Bedenk daarbij dat de gegevens van het formulier, en ook de controls, intern in XFORMS XML formaat worden opgeslagen.

Bovenstaande voorbeeld wordt in XFORMS XML bijvoorbeeld vastgelegd als:

```
<groep1>
<tekstveldingroep1>
</tekstveldingroep1>
<groep2>
<berekeningsveldingroep2>
</berekeningsveldingroep2>
</groep2>
</groep1>
```

Voor referentie via het relatieve pad worden twee nieuwe elementen geïntroduceerd.

Element	Toelichting		
	(punt): deze verwijst naar de huidige positie in de XML structuur		
	(tweemaal een punt): dit verwijst naar de direct bovenliggende 'parent' node.		

Om, analoog aan het voorgaande voorbeeld met het volledige pad, in het *berekeningsveldingroep2* te refereren aan (de inhoud van) tekstveldingroep1 kun je nu ook gebruiken: [[./.././tekstveldingroep1]]



Beschouw de 'puntjes' voor *tekstveldingroep1* als de opeenvolgende 'positiebepaling' binnen de XML-structuur. En 'verwerk' de puntjes van links naar rechts. '.' verwijst naar de huidige positie (dat is *berekeningsveldingroep2* zelf, want binnen dat berekenings-control willen we gaan refereren aan *tekstveldingroep1*).

```
De huidige 'positie' is dan berekeningsveldingroep2
<groep1>
  <tekstveldingroep1>
  </tekstveldingroep1>
  <groep2>
   <br/><br/>keningsveldingroep2>
   </berekeningsveldingroep2>
  </groep2>
</groep1>
Daarna komt een '..'
Die verplaatst de 'positie' naar de direct bovenliggende 'parent' node. Dat is groep2.
<groep1>
  <tekstveldingroep1>
 </tekstveldingroep1>
  <groep2>
   <br/><berekeningsveldingroep2>
   </berekeningsveldingroep2>
  </groep2>
</groep1>
Daarna komt opnieuw een '..'
Die verplaatst de 'positie' naar de direct bovenliggende 'parent' node van groep2. Dat is groep1.
<groep1> ┥
  <tekstveldingroep1>
  </tekstveldingroep1>
```

<groep2> <berekeningsveldingroep2> </berekeningsveldingroep2> </groep2> </groep1>

En daarbinnen weer naar de node met naam 'tekstveldingroep1'.

```
<groep1>

<tekstveldingroep1>

</tekstveldingroep1>

<groep2>

<berekeningsveldingroep2>

</berekeningsveldingroep2>

</groep2>

</groep1>
```

Op die manier verwijs je met het relatieve pad op een alternatieve methode naar andere control elementen.



Bij gebruik van UDC's is het *relatieve* pad **de enige methode die kan en moet** worden gebruikt voor referentie naar (andere) controls in Smartforms!

#### Waarom?

Omdat een UDC als een soort 'apart' formulier wordt ontworpen. Binnen de designer van de UDC kun je dan Smartforms gebruiken voor diverse doeleinden, bijvoorbeeld in een berekening.

Gebruik je dan het *volledige* pad als referentie dan werkt dit wel binnen de UDC, maar niet meer als je het UDC gebruikt binnen een formulier. Het UDC wordt dan immers een apart (groep)control, waar binnen de individuele controls van het UDC worden opgenomen Bovendien kun je een UDC op elke willekeurige plek 'in-kopiëren'. Ook binnen een groep of meerdere groepen, of herhalingen etc.

En in dat geval klopt de *volledige* referentie in Smartforms-expressies in het UDC niet meer. Immers, die begon op de 'root' van het UDC, maar het UDC is nu opgenomen binnen groep(en) in het formulier. En die staan niet vermeld in een Smartforms expressie. Zeker niet als je een *volledig* pad gebruikt.

Ten slotte nog de (niet) onbelangrijke vermelding dat sommige controls niet als node binnen een XML-structuur zijn opgenomen. Dat zijn in die controls die GEEN naam in de eigenschappen hebben. Bijvoorbeeld een paragraaf, een H1, H2 etc. Let dan op het gebruik van de '.' (punt) als *relatief* pad. Die verwijst dan niet naar bijvoorbeeld de 'paragraaf', maar direct naar de 'parent' node van die paragraaf.

🕼 Canvas		🕼 Design
User-defined control : A	anvrager	
Achternaam	Tekstveld	
Voorletters	Tekstveld	
uppervoorl	[Calculation]	
[[./uppervoorl]]		

#### Bijvoorbeeld:

Controls Achternaam en Voorletters zijn tekst-controls.

Control '*uppervoorl*' is een berekening-control. Hier wordt geregeld dat wat in *Voorletters* wordt ingevoerd wordt vertaald naar hoofdletters. Dat gebeurt met een Smartforms expressie:



📾 Veld Eigenschappen
Berekening
Standaard Extra Overig
Naam
uppervoorl
uppervoorl
Expressie
[toupper([.//voorletters])]

Met gebruik van een *relatief* pad wordt een toupper-functie gebruikt op de inhoud van voorletters. Door vanaf het berekening-control zelf, terug te gaan naar de 'parent' node en dan daarbinnen naar de node met de naam 'voorletters'

Vervolgens wordt in de paragraaf daaronder het resultaat van uppervoorl op de pagina getoond.

Veld Eigenschappen
Paragraaf
Standaard Weergave
Inhoud
[[./uppervoor]]]

Opnieuw door gebruik te maken van een relatief pad. Maar let op!

'.' Verwijst nu niet naar de het paragraaf control zelf (dat is geen aparte node in de XML-structuur c.q. het control heeft geen naam). De '.' Verwijst nu naar de parent node van de paragraaf. Dat is de root-node van de UDC zelf. En daarbinnen weer naar de node met naam '*uppervoorl*'.



#### Bij uitvoer van de UDC (in bijvoorbeeld de UDC designer) toont dit als:

#### ☆ Dashboard > User defined controls > User defined control designer

✓ Opslaan ¥ Sluiten			
8 Canvas			
Formulier : <b>Aanvrager</b>			
Achternaam*xxx			
Voorletters* VoorLeTTerS			
VOORLETTERS			
VOOREETTERS			

En als je dit UDC in een formulier opneemt dan het formulier test vanuit de Formulieren Designer dan toont dit als:

### Dashboard > Formulieren > Formulieren Designer

✓ Opslaan 🗶 Sluiten
Canvas
Formulier : AAAA
Control 1
Achternaam* xxx Voorletters*VoorlettErs in FormulioP
VOORLETTERS IN FORMULIER

In veel gevallen kan de enkele punt worden weggelaten. Bijvoorbeeld omdat bij het uitwerken van een Smartforms-expressie er wordt uitgegaan van de 'positie' waar de Smartforms-expressie is opgenomen. In bovenstaand voorbeeld kan voor berekening control het '*uppervoorl*' ook gebruik worden gemaakt van .../voorletters in plaast van ./../voorletters.

Omdat de Smartforms-expressie is opgenomen op het berekening control is dat meteen het 'huidge' control/positie.

Zie voor een toelichting op het gebruik van volledige en relatieve paden ook de hulpfunctie van de formulierenserver. Zoek op '*Pad specificaties*'.



### 间 formulierenserver.nl

RELEASES INTROL	JUCHE GEBRUIK	BEHEEK	MODULES	SMA	RIFORMS										
Formulierenserver Docu	mentatie > Smartfo	orms > Concep	ten > Pad spe	pecificatie	s									₽ ₩	SMARTFORMS
Pad specific	aties														<ul> <li>Concepten</li> <li>Types</li> <li>Type interpretatie</li> </ul>
Pad versus let	erlijk pad														Type conversie Pad specificaties
In een expressie kan een	pad staan, of een let	tterlijk pad.													Standaard presentatie
Constructie	Omschrijving													Interne naam	Operatoren     Voorrangeregale
[aanvrager/naam]	Dit is een verwijzing	naar een formuli	erveld door mic	niddel van	het pad <i>aar</i>	aanvrager/na	<i>'naam</i> . Bij eva	evaluatie ve	ervangt Smar	forms het pag	d door de waar	rde van dat veld	i.	Path	<ul> <li>Nil waarde</li> </ul>
\$[aanvrager/naam]	ger/naam) Dit is een letterlijk pad. Een letterlijk pad kan bijvoorbeeld gebruikt worden in een select expressie wanneer het nodig is het pad zelf te specificeren en het niet de Literal path bedoeling is dat Smartforms dit vervangt door een formulierveid.								<ul> <li>Default waarde en error waarde</li> <li>Partiële evaluatie</li> <li>Functieaanroep, functie overloads</li> </ul>						
Een pad relatie	ef maken														<ul> <li>Parameters</li> <li>Bronnen voor selects</li> </ul>
Bovenstaande specificati	e [aanvrager/naam]	is het volledige p	ad naar het for	ormulierve	eld.										Functielijst
Door het bewerken van I [control_5/aanvrager/na	net formulier kan het <i>am]</i> .	nodig zijn het pa	id aan te passei	sen. Als he	t veld bijvod	voorbeeld wo	wordt verpla	olaatst en bi	innen een gr	oep met de na	am control_5	wordt gezet dan	wordt het	pad	Expressies
Dat het nodig is het pad	aan te passen kan vo	orkomen worder	n. Het pad kan r	n relatief g	gemaakt wo	worden. Bijvo	voorbeeld [.]	[.] geeft aa	an: het huldig	e veld, bijvoorl	beeld het <i>naar</i>	n veld.			
Het pad is relatief ten op	zichte van het veld w	aarvoor de Smar	tforms express	essie gebru	uikt wordt di	die het relati	latieve pad [.	[] bevat.							
In onderstaande voorbee	elden zijn de paden s	teeds relatief ten	opzichte van h	het <i>naan</i>	7 veld.										
Voorbeeld	Geadresseerd veld	Toelichting													
IJ	Naam	De , adresseer	rt het huidige ve	veld.											
[.//voorletters]	Voorletters	De . maakt he Vanaf dit veld	t pad relatie <mark>f t</mark> e adresseert <i>voo</i>	ten opzich oorletters	nte van het h het genoem	et huidige vel emde onderli	veld. De adr erliggende ve	adresseert h veld.	het bovenligg	ende veld <i>aar</i>	<i>vrager.</i> Dit vel	d heeft zelf geer	n bruikbare	e inhoud.	
[/voorletters]	Voorletters	Dit is een verk	orte notatie var	van [.//vo	orletters].	i									
[//aanvrager2/naam	Naam tweede	De/ stapt v	an <i>naam</i> naar h	r het bove	nliggende ve	veld <i>aanvra</i> į	<i>rager,</i> vervol	olgens naa	ar het dåärva	n bovenliggen	de veld, en da	n via <i>aanvrager.</i>	2 naar de r	iaam van de	

#### 3.3 Two factor authentication toegang voor beheerders

In overleg met Seneca kun je inregelen dat voor inloggen op de beheerschil *two factor authentication* nodig is (het inloggen op de beheerschil met als extra een via SMS of e-mail verzonden security code) of op z'n Nederlands '*tweeweg-verificatie-methode*' of ook wel *2FA*. Daardoor is er meer zekerheid over de 'echtheid' van de gebruiker die inlogt.

Daarvoor is het noodzakelijk dat je -vooraf- inregelt dat gebruikers van de beheerschil een eigen e-mailadres hebben (dus geen groep e-mailadres) of bij de profielgegevens een telefoonnummer hebben ingevoerd van een apparaat waarop SMS-berichten kunnen worden ontvangen (doorgaans hun mobiele telefoonnummer).

Als je gebruik wilt maken van de tweeweg-verificatie-methode, neem dan contact op met Seneca. Seneca zal in overleg met de klant de tweeweg-verificatie-methode activeren. Daarbij kan worden gekozen voor

- verplicht tweeweg-verificatie-methode (voor ALLE gebruikers van de beheerschil is de tweewegverificatie-methode dan de enige methode om in te loggen)
- of optioneel (per gebruiker in te stellen of WEL/NIET gebruik moet worden gemaakt van de tweewegverificatie-methode bij het inloggen)

Daarnaast kan de methode van het toesturen van de security code nog worden bepaald

- per e-mail ( standaard)
- per SMS

Onderstaand de profielgegevens nadat tweeweg-verificatie-methode voor 'optioneel' is ingesteld en er voor is gekozen om de securitycode per e-mail toe te sturen. Zodra dat is gedaan verschijnt de extra vraag 'Tweeweg-verificatie-methode toepassen'. De gebruiker kan nu zelf bepalen of er gebruik moet worden gemaakt van de



#### tweeweg-verificatie-methode bij het inloggen.

Profielgegevens bewerken	
✓ Opslaan X Annuleren	
Gebruiker : <b>x@senecademo.nl</b>	
Volledige naam	x@senecademo.nl
E-mail	gmail.com
Huidige taal	Nederlands
Tweeweg verificatiemethode toepassen	
Gebruik E-mail voor tweeweg verificatiemethode	<b>I</b>
Huidige klant	Seneca Demo Webformulieren

De security code wordt toegestuurd via een e-mail.

0	info@seneca.nl ≩ to me
	Your security code is 090112
•	Click here to <u>Reply</u> or <u>Forward</u>

De security code moet op een aparte inlogpagina (die verschijnt na de inlog pagina waarin op 'traditionele' wijze de gebruikersnaam en het wachtwoord zijn ingevuld) worden ingevoerd.

✔ Verstuur	



Onderstaand de profielgegevens nadat tweeweg-verificatie-methode voor 'verplicht' is ingesteld en er voor is gekozen om de securitycode per SMS toe te sturen. Zodra dat is gedaan verschijnt de extra vraag '*Tweeweg verificatiemethode toepassen*'. De gebruiker kan nu zelf bepalen of er gebruik moet worden gemaakt van de tweeweg verificatie methode bij het inloggen, maar moet nu ook VERPLICHT een (mobiel) telefoonnummer opgeven waarheen de SMS met de securitycode wordt verstuurd. Een mobiel telefoonnummer moet nu worden toegevoegd (zie rood omlijnd).

✓ Opslaan X Annuleren		
Gebruiker : <b>x@senecademo.nl</b>		
Volledige naam	x@senecademo.nl	
E-mail	@gmail.com	
Huidige taal	Nederlands	
Tweeweg verificatiemethode toepassen	₽.	
Mobiel telefoonnummer	Toevoegen	>
Gebruik E-mail voor tweeweg verificatiemethode	✓	
Huidige klant	Seneca Demo Webformulieren	

Klik op 'Toevoegen' (onder het veld 'Mobiel telefoonnummer') om een telefoonnummer toe te voegen aan de profielgegevens van de gebruiker.

Als telefoonnummer kan elke gebruikelijke methode voor het vastleggen van telefoonnummer worden gebruikt. Bijvoorbeeld:

- 0612345678
- 0031612345678
- +31612345678
- 06-12345678
- 06 12345678
- 0031 6 12345678
- etc.

Profielgegevens bewerken

✓ Verifieer X Annuleren	
Gebruiker : <b>x@senecademo.nl</b>	
Mobiel telefoonnummer	06.



Klik op 'Verifieer' om het ingevoerde telefoonnummer te controleren. Indien het telefoonnummer voldoet wordt een SMS gestuurd aan dat nummer met een security code.

De security code moet op een aparte pagina worden ingevoerd.

Vees de vie	a shall of CMC anti-second security and a		
voer de via	e-mail of Sivis ontvangen security code in		
		🛩 Verstuur	

Indien dit succesvol wordt uitgevoerd, dan worden opnieuw de profielgegevens van de gebruiker getoond, nu aangevuld met het voor tweeweg-verificatie te gebruiken SMS telefoonnummer.

Profielgegevens bewerken	
✓ Opslaan X Annuleren	
Gebruiker : <b>x@senecademo.nl</b>	
Volledige naam	x@senecademo.nl
E-mail	@gmail.com
Huidige taal	Nederlands
Tweeweg verificatiemethode toepassen	
Mobiel telefoonnummer	06-1
Gebruik E-mail voor tweeweg verificatiemethode	Aanpassen Verwijder
Huidige klant	Seneca Demo Webformulieren



#### 3.4 GEO fencing

In overleg met Seneca kun je ervoor kiezen om de toegang tot de beheerschil van de Formulierenserver, vanuit specifieke landen of IP-ranges uit te sluiten. Je kunt daarbij kiezen voor:

- Het expliciet toestaan van toegang vanuit 1 of meerdere landen
- Het expliciet toestaan van toegang vanaf 1 of meerdere IPv4 adressen
- Het expliciet blokkeren van toegang vanuit 1 of meerdere specifieke landen
- Het expliciet blokkeren van toegang vanaf 1 of meerdere IPv4 adressen

De instellingen hiervoor dienen door Seneca te worden uitgevoerd.

Internetgebruikers die proberen de Formulierenserver te benaderen vanuit 'niet toegestane' landen of IP-ranges krijgen als melding:



Wil je gebruik maken van GEO fencing en op die manier toegang tot de beheerschil van de Formulierenserver veiliger maken? Neem dan contact op met Seneca.

#### 3.5 Captcha (Webrichtlijnen versie)

Vanaf Release 29 is een nieuw Captcha-control toegevoegd (*Captcha (Webrichtlijnen versie*) naast de al bestaande Captcha).



De 'oude' Captcha vraagt de gebruiker om een grafisch weergegeven reeks van getallen en cijfers in te voeren. Deze verschijningsvorm van de Captcha beveiligt op zich goed tegen invoer vanuit geautomatiseerde systemen, maar is niet/minder geschikt voor mensen met (visuele) beperkingen.





Voor die mensen moet de vraag kunnen worden voorgelezen. Dat gebeurt vaak via screen-readers, maar die zijn dan vaak weer niet in staat om met de grafische weergave van de 'vraag' om te gaan.

De nieuwe verschijningsvorm van de Captcha stelt een via tekst weergegeven (en derhalve door een screenreader voor te lezen) vraag, waarvan het antwoord door de gebruiker moet worden ingevoerd.

Welke 'kleur' medaille win je als je eerste wordt?

Geef het antwoord op de
vraag*

Nieuwe vraag

De nieuwe Captcha is er in twee vormen.

Welke vorm wordt gebruikt is in te stellen op de eigenschappen-tab Extra van het nieuwe Captcha-control.

🖃 Veld Ei	genschappe	en							
Captcha	a (Webrich	itlijne	n versie)						
Standaard	Weergave	Extra	Overig						
Zichtbaar									
Expressie									
Smartform select vraa	<b>s instance br</b> ig:\$[vraag],an	on twoord	:\$[antwoord	] from table	("САРТСНА	\S") end			
Controlvers 2.0	sie	¥							
Afhankelijk	theden								
Bij gebruik v • Welko • Wat i	ran ' <i>Controlve</i> e kleur hebbe s de hoofdsta	e <i>rsie 1</i> ' en de h	worden de v arten en ruite talië?	rragen bepaa en in een kaa	ald uit een artspel?	ʻvaste' lijst	van vrager	n. Vragen z	:08

- Welke munteenheid gebruikt men in Japan?
- Hoeveel dagen zitten er in een schrikkeljaar?
- Hoeveel is twee dozijn?
- Wat is een andere benaming voor 500 gram?
- Hoeveel seconden zijn er in 5 minuten?
- Wat is de hoofdstad van Frankrijk?
- Hoe noem je een stukje grond waarop allerlei groentes worden verbouwd?
- Hoeveel uur duurt een dag?
- In welk jaar begon de Eerste Wereldoorlog?
- Wat is de middelste kleur van de Nederlandse vlag?



In totaal zijn er 52 verschillende vragen die in willekeurige volgorde aan de gebruiker worden gesteld (bijvoorbeeld als de gebruiker '*Nieuwe vraag*' ingeeft).

Bij gebruik van '*Controlversie 2*' worden de vragen bepaald uit de Smartforms-expressie die in de eigenschap '*Smartforms Instance bron*' is opgenomen.

Standaard is dat 'select vraag:\$[vraag],antwoord:\$[antwoord] from table("CAPTCHAS") end. De instelling voor 'Smartforms Instance bron' is overigens alleen zichtbaar indien voor 'Controlversie 2' is gekozen.

De vragen en antwoorden worden dan bepaald vanuit een spreadsheet die als tabel is gedefinieerd (de tabel CAPTCHAS). De spreadsheet kan worden onderhouden via het menu *Geavanceerd*, *Tabellen*. Voor alle omgevingen/klanten is deze tabel toegevoegd aan de Smartforms tabellen.

■ Dashboard > Tab	bellen	
+ Creëer nieuw 🕼 Bewerken	▲Uploaden Detal ▲Downloaden	
	Q Wis	
ld	Naam 🔺	Code
	Captchas	CAPTCHAS
Pagina 1 / 1		

De inhoud van de tabel kan worden bekeken door op de rij met tabel CAPTCHAS te klikken en dan op *Download* (Zie rood omlijnd) te klikken. Er wordt dan een versie van de spreadsheet gedownload die op de lokale PC kan worden bekeken (met Excel). De CAPTCHAS-spreadsheet kan ook worden uitgebreid met eigen vragen en antwoorden.

	А	В	С	
1	antwoord	vraag: string		
2	6	2x3		
3	6	1+5		
4	9	2+7		
5				
6				
7				
8				

De expressie kan eventueel ook geheel naar eigen inzicht worden aangepast, met een eigen spreadsheet en tabel. Daarbij geldt wel als voorwaarde dat er altijd gebruik moet worden gemaakt van de namen 'vraag' en 'antwoord'. Dus gebruik bijvoorbeeld als Smartforms expressie '[select vraag: \$[eigenkolomvoorvraag], antwoord: \$[eigenkolomvoorantwoord] from table("eigentabel") end]".

Tijdens uitvoering toont de nieuwe Captcha de vragen uit de spreadsheet/tabel op willekeurige volgorde. Bijvoorbeeld:

1+5

Geef het antwoord\*

Nieuwe vraag



#### 3.6 Print knop toegevoegd aan samenvatting controls

Voor de controls 'Formuliersamenvatting' (binnen control groep Lijst controls) en 'Controleren' (binnen control groep Gemma 1.5) is het vanaf deze release mogelijk optioneel een Print knop te tonen.

Met de Print knop kan dan de samenvattingspagina worden afgedrukt vanuit de browser. Daardoor is het ook mogelijk om bij het versturen van een bevestigings-e-mail geen (mogelijke gevoelige) formulierdata meer terug te sturen (hetzij direct in de e-mail, hetzij via de systeem-PDF van de aanvraag).

🕼 Canvas		🕼 Design 👁 Voorbeeld	Veld Eigenschappen
Formulier : test printkr	nop	5 6	Formuliersamenvatting
Gegevens Uw gegevens	Burgersenicenummer	(	Erra Overig Controlversie 30
Controlerem	[Summary]	0000	

De print knop wordt getoond op deze controls indien op de eigenschap tab '*Extra*' voor Controlversie '3.0' wordt gekozen. Voor bestaande formulieren zal deze instelling staan op '2.0'. In dat geval toont de samenvattingspagina als 'vanouds' en wordt geen print knop getoond.

N.B. Er is ook nog een instelling '1.0' actief. Die instelling toont de samenvatting zoals gebruikelijk was in het 'oude' eLoket 3. Advies is om deze instelling niet te gebruiken.

Op de eigenschap tab 'Overig' kan worden ingesteld dat de printknop daadwerkelijk wordt getoond (let op, de printknop wordt sowieso alleen getoond indien control versie is ingesteld op '3.0').

🔲 Veld Eigens	chappen		
Formuliersa	amenvatting		
Extra Overig			
Toon print butto	'n		
● Nee ● Ja			
Print-knop label			
Afdrukken			





De tekst die in de printknop wordt getoond kan bij Print-knop label eventueel worden aangepast. Standaard wordt: 'Print' gebruikt als tekst. Bij uitvoer toont de print knop bovenaan de samenvatting. Bijvoorbeeld: (zie rood omlijnd)

		Vorige Stap 212 Controleren
	Wiizigen	Atdrukken
e	Mjägen	Gegevens
		Burgerservicenummer
		Voorletter(s)
		Voornamen
		Tussenvoegsel(s)
	XXXX	Achternaam
		Geboortedatum
		Geboorteplaats
		Geslacht
	1111AA	Postcode
	11	Huisnummer
		Huisletter
		Huisnummertoevoeging
	aaaa	Straatnaam
	bbbb	Woonplaats
		Telefoonnummer
	x@v.nl	E-mailadres
	bbbb x@y.nl	Woonplaats Telefoonnummer E-mailadres



Het printen wordt verder op 'standaard' wijze door het operating systeem van het apparaat waarop het formulier wordt uitgevoerd opgepakt. In Windows 10 verschijnt bijvoorbeeld het volgende scherm.

Print		2/15/2018		test printknop	
Total: 1 - ge	Save Cancel	1.			Afmelden
Destination	Save as PDF	test printknop			
	Change	Stappen	Vorige Stap 2/2 Controlerem	Verzer	den
Pages		1 - Gegevens 2 - Controlerem	Afdrukken Gegevens	Wizigen	_
	e.g. 1-5, 8, 11-13		Voorletter(s) Voornamen Tussenvoezselis)		-
Layout	Portrait 👻		Achternaam Geboortedatum Geboorteplaats	XXXXX	_
+ More set	ttings		Geslacht Postcode Huisnummer	1111AA 11	
			Huisletter Huisnummertoevoeging Straatnaam	aaaa	
			Voorpaats Telefoonnummer E-mailadres	x@y.nl	_
			Vorige	Verzer	den
		© Copyright, 2016			

Op basis van deze instellingen kan de samenvattings-pagina als PDF worden opgeslagen (of gebruik Change (zie rood omlijnd) om in te stellen dat de informatie op een printer wordt afgedrukt). Change toont alle mogelijke afdruk opties

Select	a destination				
Showing	g destinations for				
<b>ς</b> βea	rch destinations				
Recent	Destinations				
	Save as PDF				
÷	SPR140057 on kafs01				
Print D	estinations Manage				
	Save as PDF				
÷	Microsoft XPS Document Writer				
÷	Microsoft Print to PDF				
Ē	] Fax				
Đ	SPR140057 on kafs01				
1	Opslaan in Google Drive				
	HP Photosmart 2570 series Offline for more than a year				
	HP Photosmart 2575 Offline for more than a year				
	HP Photosmart 2700 series Offline for more than a year				
	Fax Offline for more than a year				
	Fax Offline for more than a year				
	Microsoft Office Document Image Writer Offline for more than a year				
	Microsoft XPS Document Writer Offline for more than a year				
	Microsoft XPS Document Writer Offline for more than a year				



Let er op dat de wijze van afdrukken volledig afhankelijk is van het operating systeem van het apparaat waarop het formulier wordt uitgevoerd en ook afhankelijk is van de mogelijkheden die de gebruiker heeft ingesteld op zo'n apparaat. Op een Android tablet kan het afdrukken bijvoorbeeld geheel anders tonen. En als er geen printers beschikbaar zijn of deze zijn niet toegankelijk kan er vanzelfsprekend ook niet worden afgedrukt.

#### 3.7 DigiD levels substantieel en hoog

Voor gebruikers van DigiD SAML is het mogelijk om producten nu te voorzien van authenticatie op het niveau

- Substantieel
- Hoog (wordt medio 2018 actief)

Wijzig product		
Product : <b>3</b>		
Het product kan alleen opgevraagd worden vanaf deze IP adressen		
Authenticatie	DigiD SAML	
Inloggen verplicht		
Toegangsniveau	Basis	
	(None)	
	Basis Midden	
	Substantieel	
	Hoog	

#### Let op!

Voor het via DigiD SAML kunnen ondersteunen van deze toegangsniveau 's is het nodig om producten eerst aan te melden bij Logius. Dit gebeurt via het aanleveren van een metadata-bestand waarin o.a. de gegevens van het product (c.q. producten: URL, vereiste attributen per product etc.) zijn opgenomen.

Seneca kan zo'n metadata bestand aanmaken.

Gebruik formulier <u>https://seneca.formulierenserver.nl/digidaansluiten</u> om een product hiervoor aan te melden (of om de gegevens van een al bestaand product te wijzigen).



### 4 Technische wijzigingen

#### 4.1 Log-niveau kan per klant worden ingesteld

Vanaf Release 29 kan Seneca, in de klantconfiguratie (tijdelijk) het niveau (level) van de logmeldingen aanpassen. Het default level voor de log meldingen is *Debug*. Dit is ingesteld in de webconfig-parameters van de Formulierenserver.

Beschikbare levels zijn:

Level	Naam
1	Trace
2	Debug
3	Informatie
4	Warning
5	Error
6	Fatal

De ingestelde waarde op webconfig kan per klant worden ingesteld. Wordt de waarde bij een klant niet ingesteld dan geldt de waarde zoals ingesteld in de webconfig van de Formulierenserver. Wordt de waarde ingesteld op bijvoorbeeld '*Warning*' dan verschijnen alleen logberichten vanaf (en inclusief) dit level (dus *Warning, Error* en *Fatal*).

Wijzigen van het log-level zal vooral worden toegepast door medewerkers van Seneca, indien bijvoorbeeld het noodzakelijk is op gedetailleerd niveau inzicht te krijgen in de verwerking van formulieren in het geval er sprake is van afwijkend gedrag of een bug. In zo'n geval zal de instelling op klantniveau worden ingesteld op '*Trace*'. Voor de klant kan dit betekenen dat er gedurende die tijd een grote hoeveelheid log-meldingen worden getoond.

# 4.2 Methode voor het tonen en ontwikkelen van pagina's in de formulierenserver aangepast.

Vanaf Release 29 worden nieuwe of te wijzigen schermen op een andere technische manier ontwikkeld. In Release 29 is bijvoorbeeld de pagina voor het tonen van de *Tussentijds opgeslagen formulieren* al op de nieuwe manier ontwikkeld.

Per saldo verschilt de manier waarop de pagina functioneel werkt niet met de tot nu toe gehanteerde ontwikkelmethode. Qua vormgeving is het verschil te zien aan bijvoorbeeld de kleur en iconen die worden gebruikt voor knoppen. Knoppen met eenzelfde betekenis tonen in de 'oude' user interface anders dan in de 'nieuwe' user interface. Bijvoorbeeld:

#### Oude interface

#### Nieuwe interface



Het is de bedoeling dat in komende releases uiteindelijk alle pagina's via de nieuwe ontwikkelmethode opnieuw worden aangemaakt.