

Releasenotes



Release: januari 2017



1

Inhoudsopgave

1	Uitrol	succesvol verlopen3
	1.1	Uitrol géén impact op formulieren en producten3
	1.2	Optioneel: opnieuw genereren van formulieren3
2	Bug fi	xes5
3	Functi	onele wijzigingen6
	3.1	eHerkenning6
	3.2	DigiD SAML7
	3.3	Prefill via eHerkenning
	3.4	DigiD CGI: nieuwe naam voor de al bestaande DigiD aansluitingen8
	3.5	Inloggen met ADFS9
	3.6	Smartforms uitbreiding: Ophalen van waarden uit andere formulieren10
		3.6.1 Algemeen
		3.6.2 Aanmaken van een tabel met evenement gegevens11
		3.6.3 Aanmaken van een formulier voor inschrijven op een evenement
		3.6.4 Aanmaken van een product dat geschikt is als bron voor Smartforms select
		3.6.5 Uitbreiden van formulier voor inschrijven op een evenement
	3.7	Documenten
		3.7.1 Algemeen
		3.7.2 Toekennen document aan Signhost-koppeling
		3.7.3 Toekennen document aan Mail form submitter koppeling
		3.7.4 Toekennen document aan Mail product handlers koppeling
	3.8	Instellingen voor Signhost ondertekenservice
	3.9	2- way SSL voor Web push connector
	3.10	Ingediende formulieren scherm



Inleiding

Dit document beschrijft de voornaamste wijzigingen die met de 'januari 2017 release' 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

Telefoor	n:	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



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? Dan kun je deze mogelijk verhelpen door het formulier opnieuw te genereren.

1.2 Optioneel: opnieuw genereren van formulieren

Je genereert een formulier opnieuw door in de formulierenserver te kiezen voor Formulieren.

Vervol	/ervolgens klik je op de button											
⊗s	eneca											
*	🔁 Formulieren	📎 Producten	Ingediende formulieren	III Statistieken	╬ Geavanceerd	≓ Omschakelen	😋 Beheer	? Hulp				
42 (Dashboard	> Formuli	eren									
+1	oevoegen vanuit bibl	iotheek 🛛 🙃 Uplo	ade 🔥 🔥 Genereer opnieuw	Bewerk eigen	ischappen 🛛 🕜 Bev	verken in designer	🖹 Details 🛛 🔇	Voorbeeld +				
			Q Wis									
Naam	1 🔺				Desi	gner Omschrijv	ving					
Cursu	s2				1	cursus2						
cursus	s3				×	Cursus3						

Je wordt nu doorgestuurd naar het scherm Genereer formulieren.

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

Genereer opnieuw

te drukken.



⊗ seneca			Assignmented als: CUTSUS 🕹 1
🚓 🕐 Formulieren 🛸 Producten 🚨 Ingediende formulieren 🗊 Statistieken 🛔	🕆 Geavanceerd 🛛 🔁 Omschakelen 🛛 😻 Beheer	Hulp	
Dachboard > Formulieren > Genereer formulier(en)	oppieuw		U bent nu in de testomgeving
denereer formalier(en)	opinedw		
✓ Genereer opnieuw X A muleren			
Genereer formuller(en) opnieuw			
Selecteer formulier(en)			
Cursus2		demo01	
cursus3		demo02	
demo03			
demo04			
demoUS			
demoUb			
demou/			
demo00			
dama10			
demo11			
demo12			
demo13			
demo14			
demo15		44	
demo16		•	
demo17			
demo18			
demo 19			
demo20			
demo21			
demo22			
demo23			
Empty form	*		

In het onderstaande voorbeeld worden de formulieren *demo01* en *demo02* opnieuw gegenereerd.

Van de actie Genereer opnieuw verschijnt een verslag op het scherm.

3	seneca										
*	Pormulieren	🏷 Producten	Ingediende formulieren	🔝 Statistieken	‡i Geavanceerd ;						
Â	Dashboard	> Formuli	eren > Genereer	formulier(e	en) opnieuw						
~	Formulier 'demo01' is o	pnieuw gegenereerd.									
~	✓ Formulier 'demo02' is opnieuw gegenereerd.										
	✓Genereer opnieuw X Annuleren										
Gen	ereer formulier	r(en) opnieuw									

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



2 Bug fixes

Er zijn bij deze release bugs gerepareerd. De voornaamste zijn:

Bug	Fix
Aanpassing validatie op huisnummer toevoeging.	Een valide huisnummer toevoeging is nu:
Een valide huisnummer toevoeging was:	 Max 10 posities
 Max 4 posities 	 Valide karakters A t/m Z, a t/m z, 0 t/m 9,
 Valide karakters A t/m Z, a t/m z en 0 t/m 9 	spatie , '(' en ')' (haakje openen en sluiten).
Na performance update van medio december 2016	De berekening is aangepast. Alleen de door een
worden op het scherm ' <i>Ingediende formulieren'</i> de	gebruiker geüploade bijlagen worden in de
aantallen in de kolom <i>bijlagen</i> verkeerd berekend. Het	berekening van het aantal bijlagen meegenomen.
gaat hier om de vermelding van het aantal door gebruiker	
geüploade bijlagen. In de berekening worden nu ook	
systeembijlagen (zoals de PDF voor de aanvrager)	
meegeteld.	
Na performance update van medio december 2016	De berekening is aangepast. Er wordt weer
worden op het scherm ' <i>Producten'</i> de tellingen van het	onderscheid gemaakt tussen ingediende formulieren
aantal Ingediende formulieren verkeerd berekend. In de	in productie en ingediende formulieren in test.
kolom wordt het aantal van alle ingediende formulieren	
getoond, terwijl hier onderscheid zou moeten worden	
gemaakt tussen ingediende formulieren in productie en	
ingediende formulieren in test.	
Na performance update van medio december 2016 is het	Vanaf nu is het weer mogelijk te zoeken op een
op het scherm 'Ingediende formulieren' niet meer	specifiek formulier ID
mogelijk om te zoeken op een specifiek formulier ID.	
Validatie op e-mail control is aangescherpt.	Vanaf heden is dat niet meer mogelijk.
Voorheen was het mogelijk om een e-mailadres in de	
vorm x@y in te voeren.	Een e-mailadres moet nu minimaal ook een punt en
	tekst na x@y bevatten (dus minimaal <u>x@y.z</u>).
	Gebruik van '/' in een e-mailadres is niet toegestaan.
	De aangescherpte validatie is van toepassing op
	zowel het e-mailadres control zelf als gebruik daarvan
	binnen samengestelde controls (bijvoorbeeld het
	GEMMA 1.5 Contactgegevens Persoon blok)



3 Functionele wijzigingen

3.1 eHerkenning

Vanaf de januari 2017 release voorzien wij in authenticatie van producten met eHerkenning. Met eHerkenning kunnen bedrijven en overheden efficiënt, betrouwbaar en eenvoudig online zaken met elkaar doen. Dankzij eHerkenning weten dienstverleners met welke organisaties ze te maken hebben en of gebruikers van eHerkenning gemachtigd zijn om namens deze organisaties te handelen. eHerkenning kun je zien als een soort DigiD voor bedrijven.

Producten kunnen nu, naast de al bestaande authenticaties (*None*, *DigiD* en *Baliemodus*) ook worden voorzien van authenticatie via eHerkenning.

😒 seneca							
🕋 🖆 Formulieren	🔖 Producten	Ingediende formulieren	.III Statistieken	🚦 Geavanceerd	≓ Omschakelen	😋 Beheer	? Hulp
Dashboard Opslaan Annu	> Product	ten > Wijzig produ	uct				
☑ Wijzig product							
Product : 3							
Het product kan alleen o worden vanaf deze IP adı	pgevraagd ressen						
Authenticatie		(None) (None)					•
	<	DigiD CGi DigiD SAML Balie Modus eHerkenning					

Wil je producten aanbieden, beveiligd met eHerkenning? Voorafgaand hieraan is het verstandig je eerst te verdiepen in diverse aspecten van eHerkenning. Bijvoorbeeld met welke eHerkennningsmakelaar sluit ik een contract af, welke dienst(en) ga ik aanbieden, wat wordt het betrouwbaarheidsniveau van mijn dienst(en), wat zijn de gevolgen voor mijn (al bestaande) formulieren/producten etc. Voor meer informatie verwijzen wij je naar <u>https://www.eherkenning.nl</u>.

eHerkenning maakt gebruik van het *SAML protocol* voor het versturen en ontvangen van berichten tijdens het authenticatieproces. Dat vereist 'aanmelding' van uw diensten (lees: producten) via een zogenaamd metadatabestand. In dit metadata-bestand worden gegevens van de diensten opgenomen, zoals de naam waaronder deze in de dienstencatalogus moeten worden opgenomen, het betrouwbaarheidsniveau, de namen van de URL's die van belang zijn in het authenticatieproces etc. Ook kun je per dienst aangeven welke attributen (van diegene die inlogt, de voornaam, achternaam, geboortedatum etc.) dienen te worden geretourneerd (om als prefill te kunnen gebruiken).

Voor elk product dat je via eHerkenning wilt aanbieden moet je de gegevens bij Seneca bekend maken. Daarvoor hebben wij een formulier ontwikkeld: <u>https://seneca.formulierenserver.nl/eherkenningaansluiten</u>. In dit formulier staan alle vragen die nodig zijn om een metadata-bestand voor uw product(en) te kunnen samenstellen.



Heb je vragen over aansluiten op eHerkenning? Neem contact op met Seneca.

3.2 DigiD SAML

Authenticatie via DigiD is op zich al langer mogelijk binnen de formulierenserver. Tot nu toe werd de aansluiting echter altijd ingeregeld met gebruik van het *CGI protocol*. De aansluitingen die gebaseerd zijn op dit protocol beginnen aan het einde van hun levensduur te komen. Let wel: het kan mogelijk nog enkele jaren duren voordat het protocol definitief wordt uitgefaseerd.

Vanaf de januari 2017 release voorziet Seneca in authenticatie van producten met DigiD SAML.

${}^{\odot}$	seneca											
*	Pormulieren	Producten	Ingediende formulieren	🔝 Statistieken	👫 Geavanceerd	≓ Omschakelen	😋 Beheer	Hulp				
>	 Dashboard > Producten > Wijzig product ✓ Opslaan X Annuleren 											
Ø	Wijzig product											
Pr	oduct : 3											
ł	let product kan alleen op vorden vanaf deze IP adre	gevraagd ssen										
A	Authenticatie		(None)					70 T				
		<	DigiD SAML Balie Modus eHerkenning									

Aansluiten op DigiD via het SAML protocol biedt een beter toekomstperspectief. Allereerst is het SAML protocol een moderner protocol en beter beveiligd. Daarnaast zullen nieuwe ontwikkelingen zeker via deze aansluiting worden ingevoerd en ondersteund. Bijvoorbeeld Single Sign On; dat wil zeggen dat een gebruiker na eenmalig inloggen via zijn browser toegang krijgt tot verschillende diensten van een partij (of mogelijk zelfs verschillende partijen). Steeds meer (overheids)diensten vereisen SAML als protocol voor inlogprocessen (authenticatie).

DigiD via SAML (de naam zegt het al) werkt dus met het SAML protocol. Voor elk product dat je via DigiD via SAML wilt aanbieden moet je de gegevens bij Seneca bekend maken. Daarvoor hebben wij een formulier ontwikkeld: <u>https://seneca.formulierenserver.nl/digidaansluiten</u>. In dit formulier staan alle vragen die nodig zijn om een metadata-bestand voor uw product(en) te kunnen samenstellen.

Heb je vragen over aansluiten op DigiD via SAML? Neem contact op met Seneca.

3.3 Prefill via eHerkenning

Na innloggen via eHerkenning wordt vrijwel altijd het KvK-nummer van de inloggende organisatie geretourneerd. Op basis van dit KvK-nummer wordt via een aansluiting op de *OpenKvK API* de bedrijfsnaam opgehaald. Deze kan worden gebruikt bij het prefillen van gegevens in een formulier. Daarnaast kan per product, in de metadatafile, ook worden aangeven welke attributen (van diegene die inlogt, de voornaam, achternaam, geboortedatum etc.) geretourneerd dienen te worden. Ook die attributen kunnen worden gebruikt



voor prefill. Maar bedenk wel dat diegene die inlogt zelf kan aangeven of hij/zij deze gegevens wil delen. Doet hij/zij dat niet, dan ontvang je ook deze gegevens niet.

3.4 DigiD CGI: nieuwe naam voor de al bestaande DigiD aansluitingen

Tot deze release voorzag de formulierenserver maar in één methode om aan te sluiten op DigiD, via het CGI protocol. De naam van die aansluiting was dan ook simpelweg DigiD. Met de introductie van DigiD SAML hebben wij de bestaande naam '*DigiD*' gewijzigd naar '*DigiD CGI*' om onderscheid te kunnen maken tussen de twee varianten.

Als je al gebruik maakte van DigiD authenticatie dan zag je bij de definitie van een product, in tabblad *'Beveiliging'* als Authenticatie methode *'DigiD'* vermeld staan. Dit betrof dan altijd een DigiD -ansluiting via het DigiD CGI protocol. Na deze release is dit automatisch gewijzigd naar *'DigiD CGI'*.



3.5 Inloggen met ADFS

Formulieren kunnen nu ook beveiligd worden via een *ADFS* (Active Directory Federation Services) account. Daarmee kan je formulieren (doorgaans alleen interne formulieren) aanbieden aan medewerkers die toegang hebben tot jouw ADFS. Je hoeft dan maar eenmalig in te loggen met een (Microsoft)account om toegang te krijgen tot verschillende formulieren.

Wil je gebruik maken van deze mogelijkheid? Neem dan contact op met Seneca. Vooraf moet de koppeling naar het ADFS-systeem door Seneca worden geconfigureerd.

Ć	∋seneca										A	angemeld als: Demo
1	🖞 🛃 Formulieren 🛛 📎 Proc	ducten	Ingediende formulieren	III Statistieken	🚍 Geavanceerd	≓ Omschakelen	🔅 Beheer	? Hulp				
٩	Dashboard > Pro	ducte	en > Wijzig produ	uct							U be	ent nu in de
	✓ Opslaan X Annuleren											
	🕼 Wijzig product									🕼 Eig	jenschappen	Beveiliging
	Product : 88											
	Het product kan alleen opgevraagd worden vanaf deze IP adressen											
<	Authenticatie		Adfs	>					▼			

Image: // https://topin.microsoftendine.com/378acae-w824-828-8777-6.0018acae55 verted/version-upor/3211232237-1311-622c-Red-318.68480785 webs-Wirled/owebsel328.080250w2070jab.684.org/ord // P · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Vigeg groeduct-Senece formule 📲 Sign in to your account 🛛 🗙 🛛
	Work or school, or personal Microsoft account
	Can't access your account?
	© 2017 Microsoft

Bij het opstarten van het formulier moet je dan inloggen middels een ADFS (Microsoft)account.

Als je geïnteresseerd bent in deze mogelijkheid neem dan contact op met Seneca.



3.6 Smartforms uitbreiding: Ophalen van waarden uit andere formulieren

3.6.1 Algemeen

In de release van 2016 november is, met een uitbreiding van de Smartforms-functionaliteit, de mogelijkheid geïntroduceerd voor het inrichten van databasetabellen, het ophalen van waarden uit deze tabellen (via Smartforms select of selectone) en de mogelijkheid om de keuze-opties in keuzecontrols te 'bevolken' vanuit een databasetabel (i.p.v. de keuze-opties 'hard' gecodeerd op te nemen in het formulier).

In de releasenotes van 2016 november is ook aangegeven dat *formulieren* als bron voor Smartforms select/selectone, in die release nog niet wordt ondersteund. Vanaf de januari 2017 release worden formulieren als bron wél ondersteund.

Voor de volledigheid wordt in de volgende hoofdstukken een volledige case uitgewerkt waarin de functionaliteit voor tabellen, bevolken van keuze controls en ophalen van data uit tabellen en formulieren aan de orde komt. De case betreft het registreren van aanmeldingen op evenementen. In deze case wordt:

- Gebruik gemaakt van een databasetabel voor het vastleggen van de evenementen en daaraan gerelateerde gegevens (prijs, datum, maximum aantal deelnemers etc.);
- Gebruik gemaakt van een formulier voor het inschrijven op een evenement. In het formulier kan worden ingeschreven op een evenement; in het formulier wordt daartoe aangegeven hoeveel personen zich op een bepaald evenement inschrijven. Het formulier toont gegevens van evenementen, gebruik makend van de gegevens in de databasetabel. Bij de keuze van het evenement waarop men wil inschrijven wordt gebruik gemaakt van een keuze control waarbij de keuze-opties (de evenementen waarop kan worden ingeschreven) worden getoond a.d.h.v. de inhoud van de databasetabel. Tevens wordt in het formulier bewaakt dat er niet meer mensen kunnen inschrijven op een evenement dan er plaatsen zijn (maximum aantal deelnemers).

Voornoemde case illustreert slechts één wijze waarop de Smartforms select/selectone met als bron een formulier kan worden gebruikt. Andere mogelijkheden zijn bijvoorbeeld:

- Analyse op ingediende formulieren: het is al mogelijk om formulierdata te exporteren naar bijv. een Excel-bestand en op die wijze een inhoudelijke analyse uit te voeren. Maar je kunt nu ook een formulier maken dat het aantal ingediende formulieren van een bepaald product telt. Daarbij is het dan ook mogelijk om een inhoudelijke analyse te maken, bijvoorbeeld: tel het aantal formulieren waarbij het antwoord op vraag 1 gelijk is aan "ja", of tel het aantal mannelijke/vrouwelijke aanvragers of deel de aanvragen in op basis van leeftijd van de aanvrager;
- Prefill: heeft een aanvrager al eens een formulier ingediend, dan kun je gegevens vanuit dat formulier gebruiken voor het prefillen van vragen in een nieuwe aanvraag. Bijvoorbeeld in het geval van een vervolgaanvraag;
- Eenmalig invullen van een formulier afdwingen. Er kan worden getest of een aanvrager al eens een formulier/product (van een bepaald type) heeft opgestuurd. Op die wijze kan worden afgedwongen dat een aanvrager slechts eenmalig kan meedoen aan bijvoorbeeld een enquête.



3.6.2 Aanmaken van een tabel met evenement gegevens

Voor het importeren en beheren van databasetabellen is (al in de november 2016 release) een nieuw submenu toegevoegd aan de menu optie '*Geavanceerd*'. De submenu optie heet '*Tabellen*'.

\otimes	seneca							
~	ද්ථු Formul	ieren 📎 Produc	ten 🖸 Ingediende formulieren	III Statistieken	¦;; Geavanceerd	≓ Omschakelen	👯 Beheer	Hulp
_ ⊞	Dashbo	ard > Tabe	llen		🖹 Tekstpagina's			
					ଜ Vormgeving			
	+ Creëer nieuw	Bewerken	🗅 Uploaden 📄 Details 🖒 Do	wnloaden	🆽 Tabellen			
1			O Wis	📑 Logberichten				
. I .			< ™s	📽 Koppelingconf	iguraties			
lo	I	Naam 🔺				Code		

Klik op de submenu optie 'Tabellen' om een overzicht scherm van de al ingevoerde tabeldefinities te tonen.

Het onderstaande scherm wordt dan getoond.

Selleca									
🖀 🖆 Formulieren	📎 Producten	Ingediende formulieren	n 🔝 Statistieken	붜 Geavanceerd	≓ Omschakelen	😋 Beheer	Hulp		
I Dashboard	> Tabellen	1							
i Weergave gefilterd o	p zoekterm "sfs". Kl	ik op "Wis" voor de volledige l	ijst.						
+ Creëer nieuw	Bewerken 🗅 Up	loaden 🖹 Details 🛆	Downloaden						
sfs		Q Wis							
Id	N	aam 🔺			Code				Aanmaakdatum
441	te	sttabel			SFSTEST				25-10-2016 15:52:18
Pagina 1 / 1									
Vul de onderst	aande ge	gevens in:							
Vul de onderst Seneca	aande ge) mulieren	gevens in:	Ingediend	e formulieren		ieken	🗄 Geavanceer	ď	
Vul de onderst	mulieren	gevens in: Producten Tabellen	 Ingediend Creëe 	e formulieren er nieuv	 Statist	ieken	🔁 Geavanceer	ď	
Vul de onderst	mulieren	gevens in: Producten Tabellen	 Ingediend Creëe 	e formulieren er nieuv	 Statist	ieken	🔁 Geavanceer	d	
Vul de onderst Seneca Seneca Creëren Creëer nieu Naam	mulieren	gevens in: Producten Tabellen en	Ingediend Creëe	e formulieren er nieuv	 Statist	ieken	🔁 Geavanceer	ď	



Voer in:

Naam	De logische naam of omschrijving van de tabel.
Code	De code voor deze tabel. De code gebruik je om binnen Smartforms te refereren aan de tabel.

Tabelnaam en -code dienen een unieke naam te zijn, mogen dus nog niet al door andere tabellen worden gebruikt. Geef je geen unieke code op, dan volgt een foutmelding.

Gebruik de knop	✓ Creëren	om de ingevoerde gegevens vast te leggen.
Gebruik de knop	🗙 Annuleren	om het scherm te verlaten zonder de gegevens vast te leggen.

Klik op het overzicht scherm op *Details* of dubbelklik op een regel met een tabeldefinitie om de de op dat moment vastgelegde gegevens voor de tabel te bekijken.

⊗ seneca		
🖀 🖆 Formulieren 🥎 Producten 🖸 Ingediende formulieren	III Statistieken	\Xi Geavanceerd
Dashboard > Tabellen > Tabel Sewerken Cuploaden Perwijderen		
Naam	Evenementen	
Code EVENEMENTEN		
Aanmaakdatum	woensdag 4 januari 2	2017 12:16:02
Paden		

Als een tabel alleen nog maar is gedefinieerd en er is nog geen import uitgevoerd voor deze tabel dan is bij *'Paden'* nog geen informatie bekend.

Om de tabel van data te voorzien (paden) leg je de gewenste data in een spreadsheet vast. In het geval van de 'evenementen' case betreft dit een tabel met gegevens over evenementen. De gegevens kunnen worden vastgelegd in een spreadsheet. Bijvoorbeeld:

	А	В	С	D	E	F	
1	actief: boolean	evenementcode: string	evenementdatum: datetime	evenementomschrijving: string	evenementprijs: double	maxaantalddeelnemers: integer	
2	TRUE	SYM1	03/01/2017	Symposium Haart en Vaatziekten	12.1	120	
3	TRUE	SYM2	20/01/2017	Symposium Griepprik	60	250	
4	TRUE	WORKSHOP1	10/02/2017	Workshop Hygiene in de zorg	40.5	30	
5	TRUE	WORKSHOP2	10/02/2017	Workshop Thuiszorg	30.19	30	
6	FALSE	WORKSHOP3	01/03/2017	Workshop Thuiszorg vervolg	100	30	
7							
8							

De gegevens worden opgeslagen in een spreadsheet met de naam 'EVENEMENTEN.XLSX'.



Elke kolom wordt tijdens de import omgezet naar een zogenaamd 'pad'. De naam van het pad wordt afgeleid uit de eerste regel in de spreadsheet. Deze eerste regel is VERPLICHT. Een kolom naam dient, binnen de spreadsheet, een unieke kolomnaam te bevatten

De overige indeling van de spreadsheet is vrij.

Je kunt net zoveel kolommen of rijen opnemen als je wenst. Bedenk echter wel dat als de data wordt gebruikt als keuzemogelijkheid binnen een keuzecontrol dat het niet handig is als hier honderden of meer regels worden vastgelegd. In dat geval kan het tonen van al de keuzemogelijkheden op het formulier leiden tot een 'onwerkbaar' formulier.

Tijdens het importeren wordt, op basis van de inhoud van de kolom, automatisch het datatype van een kolom (pad) afgeleid. Staan hier bijvoorbeeld enkel gehele getallen in, dan wordt tijdens de import als datatype *Integer* ingesteld als datatype van het pad. Indien geen datatype kan worden afgeleid wordt altijd het datatype *String* toegekend.

Tijdens het importeren kunnen ook de kolonamen(paden) worden aangepast. Het gaat daarbij vooral om het verwijderen van speciale tekens (\$, %, @ etc,). Spaties in kolomnamen worden eveneens verwijderd. Zorg ervoor dat kolomnamen ook na deze bewerkingen uniek blijven.

String	Alle mogelijke karakters kunnen zijn opgenomen in een String	
Integer	Gehele getallen	
Double	Gebroken getallen	
Datatima	Datum: voer een datum in via een spreadsheet text veld en gebruik als formaat yyyy-mm-	
Dateanie	dd.	
Boolean	TRUE of FALSE (in het geval van Engelstalige spreadsheets) of WAAR/ONWAAR (in het	
Doolean	geval van Nederlandstalige spreadsheets).	

Mogelijke datatypes zijn :

Je kunt in de eerste regel van de spreadsheet ook expliciet het datatype van de kolom opgeven. Doe dit door achter de kolom naam een dubbele punt ':' op te nemen, gevolgd door een spatie en dan het datatype. Bijvoorbeeld: evenementcode: string of evenementdatum: datetime.

LET OP! Als tijdens het importeren fouten worden gevonden wordt de gehele import niet doorgevoerd (en worden bjvoorbeeld niet alleen de 'foutloze' rijen verwerkt). Fouten kunnen ook ontstaan als je expliciet een datatype voor een kolom (pad) opgeeft, maar de in de kolom opgenomen data voldoet hier niet aan.

Sla de spreadsheet op voordat je aan het importeren begint!

File name:	testsfs.txt
Save as type:	Text (Tab delimited) (*.txt)
A 11	14/11 17 11

Momenteel is de formulierenserver alleen in staat om te werken met MS-EXCEL spreadsheets die zijn opgeslagen als *Tab delimited* (.txt), of in het 'eigen' *MS-EXCEL formaat* (.xlsx).





Met de knop (direct vanuit het overzicht scherm of vanuit de detailspagina) kan de data die is vastgelegd in een spreadsheet worden geimporteerd naar de (eerder) vastgelegde tabeldefinitie.

LET OP! Bij elke import worden een voorgaande tabeldefinitie en voorgaande tabeldata overschreven. Je kunt dus eerst een import uitvoeren op basis van een spreadsheet met 3 kolommen. Naderhand kun je een kolom toevoegen in de spreadsheet en deze opnieuw importeren. Behalve dat bij een nieuwe import de data opnieuw wordt ingevoerd, wijzigt in de tabeldefinitie automatisch ook het aantal paden.



Na de keuze voor *Uploaden* kun je kiezen welke spreadsheet je gaat importeren. Kies daartoe (gebruik C*hoose file*) het bestand waarin je de spreadsheetdata hebt opgeslagen.

3	seneca			
*	P Formulieren	🤍 Producten	Ingediende formulieren	🔝 Sta
ñ	Dashboard	> Tabeller	> Uploaden	
~	Uploaden 🗙 Anr	uleren		
Acce	epteert een bes	tand aan met l	kolomdefinities en tabe	ldata. I
Be	stand	C	hoose File testsfs.txt	
n het ae	val van de evenemen	ten case wordt hier h	et spreadsheet hestand EV/ENEN	

In het geval van de evenementen case wordt hier het spreadsheet bestand EVENEMENTEN.XLSX geselecteerd.



Indien er tijdens het uploaden van de data een fout wordt gevonden, verschijnt het onderstaande scherm met daarop (in plaats van de groene balk) een rode balk. In de balk wordt een indicatie van de fout weergegeven. In de log file kan altijd een verdere toelichting van de fout worden gevonden.

Na het succesvol laden toont de tabeldefinitie ook de paden (pad namen en datatype). **CONTROLEER** of deze kloppen! Mogelijk wordt een kolom in een spreadsheet niet herkend als bijvoorbeeld een datum of als numerieke waarde. Pas de waarden eventueel aan en probeer nogmaals de waarden te laden via een upload.



🛇 seneca		
🚓 省 Formulieren 🌑 Producten 🔤 Ingediende formulieren	III Statistieken	📰 Geavanceerd
Dashboard > Tabellen > Tabel		
✓ Tabel succesvol verwerkt.		
Bewerken CUploaden 🖻 Verwijderen		
Naam	Evenementen	
Code	EVENEMENTEN	
Aanmaakdatum	woensdag 4 januari 2	2017 12:16:02
Paden	actief: Boolean evenementcode: Stri evenementdatum: D evenementomschrijv evenementprijs: Dou maxaantalddeelnem	ng ateTime ing: String ble ers: Integer

Uiteraard kunnen gemaakte tabeldefinities ook verwijder worden:

Via ^{CBewerken} kan je de naam en code van de tabel herzien.

LET OP! Er is vooralsnog geen bewaking op gebruik van een tabel in een of meerdere formulier(en). Je kan op dit moment een tabel verwijderen of van code doen wijzigen, terwijl die wordt gebruikt in een formulier, zonder dat het systeem je waarschuwt. Ook kan je kolomnamen/paden van naam doen wijzigen, terwijl deze in een formulier worden gebruikt. Uiteraard werkt na zo'n wijziging het formulier niet meer goed.



3.6.3 Aanmaken van een formulier voor inschrijven op een evenement

In het kader van de case noemen we dit formulier het 'Inschrijven op een evenement' formulier. In het formulier moet de aanvrager als eerste kiezen voor welk evenement hij/zij wil inschrijven. Daarbij wordt gebruik gemaakt van het control '*Keuzelijst met lege eerste optie*'. Dit control toont standaard altijd een lege optie als eerste keuze; de gebruiker moet dus altijd bewust een keuze maken. De keuze-opties worden bepaald a.d.h.v. de inhoud van de (in het vorige hoofdstuk gedefinieerde) databasetabel *Evenementen*.

Daartoe wordt op de eigenschappen voor dit control, in de tab '*Lijst*', via een Smartforms select de waarde en het bijschrift bepaald. Gebruik daartoe de invoeroptie '*Smartforms lijst bron*'.

■Veld Eigenschappen				
Aanvinklij	Aanvinklijst			
Standaard W	eergave Extra	Validatie Lijst		
Lijst opties	Waarde 🖿	Bijschrift		
Smartforms lijst bron	select value:	\$[evenementcode] , label: \$[evenementomschrijving]		

In dit veld geef je een Smartforms select op.

Bijvoorbeeld voor gebruik in de evenementencase:

[select value: \$[evenementcode], label: \$[evenementomschrijving] from table("EVENEMENTEN") where \$[actief] = true end]

Je kunt niet tegelijkertijd gebruik maken van handmatig opgevoerde waarden en via Smartforms bepaalde waarden. Zodra een Smartforms select is ingevoerd bij '*Smartforms lijst bron*' worden handmatig opgevoerde keuze waarden/bijschriften niet meer gebruikt. Als er al handmatig waarden/bijschriften zijn opgevoerd kan je deze wel laten staan. Haal je de *select* weg, dan worden alsnog de handmatig opgevoerde waarden/bijschriften gebruikt.



Resultaat van bovenstaande *select* is dat de waarden (*value:*) en bijschriften (*label*:) worden bepaalt vanuit een databasetabel (met code EVENEMENTEN) en dat deze als keuzemogelijkheden worden toegevoegd aan het keuzecontrol.

In ons formulier geven we het keuzecontrol als naam 'welkevenement' en voegen bijschrift, helptekst etc. toe.

Veld Eigenschappen				
Keuzelijst met	Keuzelijst met lege eerste optie			
Standaard Weergav	e Extra Lijst			
Naam	welkevenement			
Bijschrift	Op welk evenement wilt u inschrijven			
Standaardwaarde	De standaardwaarde			
Hint	Een hint voor de gebruiker			
Help Kies een evenemenet				
Verplicht				
Foutmelding	Vraag 'Op welk evenement wilt u inschrijven' is verplicht, u heeft mogelijk geen keuze gemaakt.			

Bij uitvoering van het formulier toont dit als:

Inschrijven op een evenement			
	Vorige	Volgende	
	Stap 1 2 page_1		
Stappen			
1 - page_1	Op welk evenement wilt u	Kies een evenemenet	
2 - Page 2	Vorige	Symposium Haart en Vaatziekten Symposium Griepprik Workshop Hygiene in de zorg Workshop Thuiszorg de	



Pas nadat een keuze is gemaakt worden vervolgvelden (controls) zichtbaar. Daartoe zijn deze controls allen opgenomen in een groep (naam = *nakiezen*). De groep wordt pas zichtbaar als een keuze voor een evenement is ingevoerd.

Canvas	🗷 Design	Voorbeeld
Formulier : Inschrijven op een evenement		ວ ເ
		A
page_1		
≫ Pagina		1000
	-	
Keuzelijst met lege eerste optie 🔻		
n Groep		1000
П	5	1000
Er zijn [selectone count(\$[evenementcode]) from table("SFSTEST") where \$[actief] = true end] verschille evenementen waaruit u kan kiezen.	ende	
۹	5	1000
U heeft gekozen voor evenement : [selectone \$[evenementomschrijving] from table("SFSTEST") where \$[evenementcode] = [welkevenement] end].		
۹	5	1000
De datum voor dit evenement is: [formatdatetime(selectone \$[evenementdatum] from table("SFSTEST", \$[evenementcode]=[welkevenement] end, "D", "nl-NL")].) where	
П	6	1000
De prijs van dit evenement is: [formatnumber(selectone \$[evenementprijs] from table("SFSTEST") where \$[evenementcode]=[welkevenement] end, "C", "nI-NL")].	2	

Voor de groep is ingesteld (alleen zichtbaar als een evenement is gekozen):

🖬 Veld Eigenschappen						
Groep						
Standaard Weergave Extra						
Zichtbaar	[not iswhitespace([welkevenement])]					
Alleen lezen	Expressie					
Afhankelijkhede	n					



Vervolgens worden in diverse controls berekend en getoond:

Paragraaf control met ' <i>Hoeveel keuzemogelijkheden e</i>	er Er zijn [selectone count(\$[evenementcode]) from
zijn'	table("EVENEMENTEN") where \$[actief] = true end]
	verschillende evenementen waaruit u kan kiezen.
Paragraaf control met bevestiging van de keuze	U heeft gekozen voor evenement: [selectone
	\$[evenementomschrijving] from table("EVENEMENTEN
	") where \$[evenementcode] = [welkevenement] end]
Paragraaf control met daarin de datum van het	De datum voor dit evenement is:
gekozen evenement	[formatdatetime(selectone \$[evenementdatum] from
	table("EVENEMENTEN ") where
	\$[evenementcode]=[welkevenement] end,"D", "nl-NL"
)].
Paragraaf control met daarin de prijs van het	De prijs van dit evenement is: [formatnumber(selectone
evenement	<pre>\$[evenementprijs] from table("EVENEMENTEN ")</pre>
	where \$[evenementcode]=[welkevenement] end,"C",
	"nI-NL"
)].
Berekening control waarin wordt bepaald wat het	[selectone \$[maxaantalddeelnemers] from
maximale aantal deelnemers is voor dit evenement	table("EVENEMENTEN ") where
	<pre>\$[evenementcode]=[welkevenement] end]</pre>
Paragraaf control waarin de uitkomst van het	Er kunnen maximaal
voorgaande berekening control wordt getoond	[[nakiezen/maxaantaldeelnemers]] personen
	inschrijven voor dit evenement.

Als laatste controls worden opgenomen:

Geheel getal control 'Met hoeveel personen schrijft u in'	Naam van het control = ' <i>hoeveel</i> '
Fen Verzendknon control	Voor het kunnen submitten van de ingevoerde
	gegevens.



Het canvas toont (als voorbeeld):

2 Canvas	🕼 Design	Voorbeeld
Formulier : Inschrijven op een evenement		D C
Op welk evenement wilt u inschrijven *	C	1000
E Groep	6	000
٩	6	000
Er zijn [selectone count(\$[evenementcode]) from table("SFSTEST") where \$[actief] = true end] verschillende evenementen waaruit u kan kiez	en.	
٩	E	000
U heeft gekozen voor evenement : [selectone \$[evenementomschrijving] from table("SFSTEST") where \$[evenementcode] = [welkevenement] end].	
¶ De datum voor dit evenement is: [formatdatetime(selectone \$[evenementdatum] from table("SFSTEST") where \$[evenementcode]=[welkevenend,"D", "nI-NL" y].	nement]	000
¶ De prijs van dit evenement is: [formatnumber(selectone \$[evenementprijs] from table("SFSTEST") where \$[evenementcode]=[welkevenement end,"C", "nl-NL" »].	ej	000
x ^a Berekening	6	000
٩	C	000
Er kunnen maximaal [[nakiezen/maxaantaldeelnemers]] personen inschrijven voor dit evenement.		
Met hoeveel personen schrijft u in ? * A	C	000
Geheel getal		
 Verzendknop met standaard afhandeling Verzenden 	C	000
		*



En bij uitvoering wordt getoond (bij keuze voor evenement 'Workshop Hygiene in de zorg'):

Inschrijven op eer	n evenement
	Op welk evenement wilt u Workshop Hygiene in de zorg • ?
	Er zijn 4 verschillende evenementen waaruit u kan kiezen.
	U heeft gekozen voor evenement : Workshop Hygiene in de zorg.
	De datum voor dit evenement is: vrijdag 10 februari 2017.
	De prijs van dit evenement is: € 40,50.
	Er kunnen maximaal 30 personen inschrijven voor dit evenement.
	Met hoeveel personen schrijft u ? in ?*
	Verzenden

We gaan nu functionaliteit toevoegen waardoor het mogelijk is om op basis van ingediende formulieren te bepalen hoeveel deelnemers zich al hebben aangemeld voor een bepaald evenement. Om vervolgens te kunnen bepalen of een inschrijving nog mogelijk is voor een bepaald evenement.



3.6.4 Aanmaken van een product dat geschikt is als bron voor Smartforms select

Om formulieren te kunnen gebruiken als bron voor Smartforms *select/selectone* uitvragingen dient van het formulier altijd EERST een product te worden aangemaakt. Bij de definitie van het product dient de code te worden gedefinieerd waarmee in de Smartforms *select/selectone* aan (de data in) het formulier kan worden gerefereerd (vergelijk het veld Code bij de definitie van tabellen).

Uitgaande van de evenementen case definiëren we nu een product '*Inschrijving op een evenement*'. Bij de code nemen we op 'INSCHRIJVINGEN'. Dat is de naam waaronder we straks in een Smartforms *select/selectone* de (data in het) formulier benaderen.

⊗ seneca								
🕋 省 Formulieren 📎 Produc	cten 🕒 Ingediende formulieren	.h Statistieken	\Xi Geavanceerd	≓ Omschakelen	😂 Beheer	? Hulp		
Dashboard > Prod	lucten > Wijzig produ	uct						
✓ Opslaan X Annuleren								
☑ Wijzig product								
Product : 88								
Naam	Inschrijven op een evenement							
Opmerking	Opmerking Test met selectie uit formulier							
Code	INSCHRIJVINGEN		>					
Formulier	Inschrijven op een evenement							
Vormgeving	Vormgeving E-Loket vormgeving							
Url naam	Url naam https://pkio.formulierenserver.nl/insevenement							
Vervolg Url								
Onderhouds url								



Vervolgens moeten we gaan aangeven welke data in het formulier benaderbaar moet zijn en onder welke naam deze data beschikbaar moet worden gesteld. Door het opgeven van enkel de code op een product is namelijk niet elk formulierveld automatisch beschikbaar binnen een Smartforms *select* en *selectone*. Welke formuliervelden en onder welke naam deze beschikbaar moeten worden gesteld binnen een Smartforms *select* en *selectone*. Welke en *selectone* moet bij de definitie van een product op de tab '*Koppelingen*' worden ingesteld. Kies daartoe voor de koppeling '*Summarize submitted form*'. (Naast eventuele andere koppelingen voor bijvoorbeeld e-mail etc.).

۲	Dashboard	>	Producten	>	Wijzig	produc
---	-----------	---	-----------	---	--------	--------

✓ Opslaan ★ Annuleren			
🕼 Wijzig product			
Product : 88			
Gebruiker die een notificatie zal ontvangen als een koppeling drie keer faalt	Geen		×
Productkoppelingen	Mail form submitter Mail product handlers Web push connector	Summarize submitted form	← C2 Bewerken

Selecteer 'Summarize submitted form' en klik vervolgens op Bewerken.

Se	eneca									
ŵ	Formulieren	Nroducten	Ingediende formulieren	III Statistieken	Geavanceerd	⇄ Omschakelen	🔅 Beheer	Hulp		
> D	ashboard	> Product	en > Wijzig prod	uct						
✓ Op Ø Wiji	zig product	eren								
Prod	luct : 88									
Gebr ontvi faalt	uiker die een notifica angen als een koppeli	tie zal ing drie keer	Geen						•	
Prod	uctkoppelingen		Mail form submitter Mail product handlers Web push connector			Summarize	submitted form		*	2 Bewerken
Inste	ellingen voor k	oppeling: Sur	nmarize submitted for	m						
data keuz	re				data/welkeven	ement				
data/m	al				data/nakiezen/ data/nakiezen/	maxaantaldeelnemers hoeveel				
data/m	etadata				data/metadata	/summary				

Bij de instellingen zie je rechts alle beschikbare data-elementen van het formulier. Links kun je vervolgens aangeven op welke data-elementen je wilt kunnen selecteren en onder welke naam. In het voorbeeld is bijvoorbeeld, uitgaande van de evenementen case, gekozen voor '*keuze*' en '*aantal*'.



Op basis van de hier opgegeven informatie wordt nu altijd op basis van de beschikbare ingediende formulieren tabeldata aangemaakt waarop de Smartforms *select* en *selectone* met als bron een formulier gaan werken. De Smartforms select/selectone met als bron een formulier werkt dus *NOOIT* direct op de formulierdata zelf. maar altijd op afgeleide tabeldata. Deze afgeleide tabelddata wordt telkens bijgewerkt indien:

- Een nieuwe definitie wordt aangemaakt binnen een product (veld code + de instellingen voor Summarize submitted form);
- Een bestaande definitie wordt gewijzigd of verwijderd (veld code + de instellingen voor Summarize submitted form);
- Een ingediend formulier wordt ontvangen of verwijderd;
- Een product (met daarvoor ingesteld een code + Summarize submitted form instellingen) wordt verwijderd;
- Een formulier wijzigt, op een zodanige wijze dat elementen die zijn opgenomen in de Summarize submitted form instellingen worden beïnvloed. Bijvoorbeeld doordat het element geheel wordt verwijderd of van datatype wijzigt.

Het aanmaken en/of bijwerken van de afgeleide tabeldata gaat snel. Maar het kan voorkomen dat je voor een product al honderden of mogelijk zelfs duizenden ingediende formulieren hebt ontvangen. Als je zo'n product voor het eerst geschikt maakt voor uitvraging middels Smartforms select/selectone of je wijzigt de definitie, dan kan het aanmaken of bijwerken van de afgeleide tabeldata echter enige tijd in beslag nemen!

Je kunt zien of het aanmaken/bijwerken van de afgeleide tabeldata is afgerond bij de detailinformatie van een product. Zie '*Nog niet verwerkt*'. Indien gelijk aan 0 dan zijn alle wijzigingen doorgevoerd in de afgeleide tabeldata.

😒 seneca							
romulieren 🚯 Pro	ducten 🔄 Ingediende formuliere	en In Statistieken	Geavanceerd	⇄ Omschakelen			
	duatas > Dataila						
Dashboard > Pro	ducten > Details						
🕼 Bewerken 💼 Verwijderen	🗴 Verplaats naar productie 🛛 💿	Voorbeeld					
Product : 88 (Test)							
Naam		Inschrijven op eer	n evenement				
Opmerking		Test met selectie	uit formulier				
Ingeschakeld		×	¥				
Parameters							
Aangemaakt		maandag 19 december 2016 16:33:52					
Gewijzigd		woensdag 4 janua	woensdag 4 januari 2017 14:23:20				
Code		INSCHRIJVINGEN	INSCHRIJVINGEN				
Formulier		Inschrijven op een evenement 💈					
Vormgeving		E-Loket vormgeving 🔼					
Url naam		insevenement					
Ingediende formulieren		3 🔽					
Nog niet verwerkt		0					
Publieke Urls		nttps://pkio.formi	ulierenserver.nl/TEST/inseve	enement 🔼 (Ingeschakeld			



3.6.5 Uitbreiden van formulier voor inschrijven op een evenement

Nu we de afgeleide tabeldata hebben gedefinieerd kunnen we het formulier uitbreiden met Smartforms select/selectones waarbij we gebruik gaan maken van data die via ingediende formulieren wordt aangeleverd.

Het is handig om bij het opzetten en testen van het formulier al data voorhanden te hebben. We kunnen het product al een aantal keer uitvoeren. Bijvoorbeeld:

	Dashboard > Ingediende formulieren								
i We	i Weergave gefilterd op product "Inschrijven op een evenement". Klik op "Wis" voor de volledige lijst.								
Ø Be	Image: Bewerken Image: Bewerken Image: Details Image: Exporteer								
		Q	Wis						
ld 👻		Product T		Bijlagen	Laatst bijgewerkt	Orderstatus 🔻			
	269	Inschrijven op een evenement (Test) 💈		0	4-1-2017 10:57:36	Order compleet; geen werk meer uit te voeren in SFS			
	268	Inschrijven op een evenement (Test) 💈		0	4-1-2017 10:56:33	Order compleet; geen werk meer uit te voeren in SFS			
	267	Inschrijven op een evenement (Test) 💈		0	20-12-2016 09:24:41	Order compleet; geen werk meer uit te voeren in SFS			

Er zijn nu 3 ingediende formulieren ontvangen. Telkens voor evenement '*Workshop thuiszorg*'. In ingediend formulier met ID 267 zijn 5 personen ingeschreven, in ingediend formulier met ID 268 nog eens 5 personen en in ingediend formulier met ID 269 2 personen. Totaal dus 12 ingeschrevene personen voor evenement '*Workshop thuiszorg*'.

We kunnen nu het formulier '*Inschrijven op een evenement*' gaan uitbreiden. We voegen een berekeningscontrol toe, na de berekening van het maximaal aantal deelnemers. Doel is om uit de afgeleide tabeldata te bepalen hoeveel personen al hebben ingeschreven voor het evenement waarvoor is gekozen. Naam is '*alingeschreven*' en berekening is (let op het gebruik van form om de bron aan te geven): [selectone sum(\$[aantal]]) from form("INSCHRIJVINGEN") where \$[keuze]=[welkevenement] end] De velden aantal en keuze hebben we zo genoemd bij de definitie van de tabeldata.

Het resultaat van de berekening tonen we in een paragraaf control: Er hebben zich momenteel [[nakiezen/alingeschreven]] personen ingeschreven voor dit evenement.

Verder nemen we ook een *paragraaf control* op waarin we vermelden hoeveel formulieren al zijn ontvangen voor dit evenement. Inhoud voor de paragraaf control:

Er zijn momenteel [selectone count(\$[aantal]) from form("INSCHRIJVINGEN") where

\$[keuze]=[welkevenement] end] ingediende formulieren voor dit evenement.

En tenslotte bepalen we of het bij vraag '*Met hoeveel personen schrijft u in?*' ingevoerde aantal zo is, dat niet het maximaal aantal deelnemers aan het evenement wordt overschreden. Dit doen we door bij de vraag, op de tab '*Extra*', bij '*Geldig*' op te nemen:

[if [nakiezen/alingeschreven] + [nakiezen/hoeveel] > [nakiezen/maxaantaldeelnemers] then false else true end]



	🕼 Design 💿 Voorbeeld	📼 Veld Eigens	chappen	
ormulier : Inschrijven op een evenement (2)	D C	Geheel geta	al	
11.	-	Standaard Wee	rrgave Extra Validatie	^
x" Berekening	8000	Verplicht	Expressie	
x ² Berekening	8000	Ziebabaaa	Fyrressie	_
٩	8000	Zichtbaar	and a source	
Er kunnen maximaal [[nakiezen/maxaantaldeelnemers]] personen inschrijven voor dit evenement.		Alleen lezen	Expressie	
٩	000	Geldig	[if [nakiezen/alingeschreven] + [nakiezen/hoeveel] > [nakiezen/maxaantaldeelnemers] then false else true end]	
Er zijn momenteel [selectone count(\$[aanta]]) from form("INSCHRIJVINGEN") where \$[keuze]=[welkev ingediende formulieren voor dit evenement.	renement] end]	Afhankelijkhede	n	
4	8000	0		
Er hebben zich momenteel [[nakiezen/alingeschreven]] personen ingeschreven voor dit evenement.				
- Met hoeveel personen schrijft u in ? *	8000			
Α				

Kortom: als aantal al ingeschreven personen (bepaald uit de al ingediende formulieren (lees de afgeleide tabeldata)) + het aantal personen waarmee je inschrijft groter is dan het maximaal aantal personen dan is het antwoord op de vraag *NIET* geldig. Om in dat geval ook een relevante foutboodschap te tonen wijzigen we voor de vraag '*Met hoeveel personen schrijft u in*?' de foutmelding nog naar '*Vraag 'Met hoeveel personen schrijft u in*?' de foutmelding nog naar '*Vraag 'Met hoeveel personen schrijft u in*?' is verplicht, u heeft mogelijk niets ingevoerd of het maximaal aantal deelnemers wordt overschreden'.



Het canvas toont dan ongeveer als:

Canvas	🕼 Design 💿 Voorbe
ormulier : Inschrijven op een evenement (2)	ອ
Op welk evenement wilt u inschrijven *	0000
E Com	0000
a crep	0000
Er zijn [selectone count(S[evenementcode]] from table("SFSTEST") where S[actief] = true end] verschillende evenementen waaruit u kan kiezen.	
۹	0000
U heeft gekozen voor evenement : [selectone \$[evenementomschrijving] from table("SFSTEST") where \$[evenementcode] = [welkevenement] end].	
4	0000
De datum voor dit evenement is: [formatdatetime(selectone \$[evenementdatum] from table("SFSTEST") where \$(evenementcode]=[welkevenement] end, "D", "nI-NL"]].	
ग	0000
De prijs van dit evenement is: [formatnumber(selectone \$[evenementprijs] from table("\$F\$TE\$T") where \$[evenementcode]=[welkevenement] end,"C", "nI-NL" }].	
x ^a Berekening	0000
x ^a Berekening	0000
۹	0000
Er kunnen maximaal [[nakiezen/maxaantaldeelnemers]] personen inschrijven voor dit evenement.	
۹	0000
Er zijn momenteel [selectone count(S[aantal]) from form("INSCHRUVINGEN") where S[keuze]=[welkevenement] end] ingediende formulieren voor dit evenement.	
٩	0000
Er hebben zich momenteel [[nakiezen/alingeschreven]] personen ingeschreven voor dit evenement.	
Met hoeveel personen schrijft u in ? *	8000
Δ	
Geheel getal	
A Verzendknop met standaard afhandeling	8000
Verzenden	



Inschrijven op eer	n evenement (2)			
	Op welk evenement wilt u inschrijven*	Workshop Thuiszorg	• ?	

En bij uitvoering wordt getoond (bij keuze voor evenement 'Workshop Hygiene in de zorg'):

Er zijn 4 verschillende evenementen waaruit u kan kiezen. U heeft gekozen voor evenement : Workshop Thuiszorg. De datum voor dit evenement is: vrijdag 10 februari 2017.

Er zijn momenteel 3 ingediende formulieren voor dit evenement. Er hebben zich momenteel 12 personen ingeschreven voor dit eveneme

De prijs van dit evenement is: € 30,19. Er kunnen maximaal 30 personen inse

Met hoeveel personen schrijft u

in ?*

Verzenden

Het getoonde binnen het rood omcirkelde gebied wordt bepaald aan de hand van een Smartforms select/selectone.

Vullen we bij '*Met hoeveel personen schrijft u in?*" 20 in dan wordt dit element ongeldig en kan het formulier niet worden verstuurd. Immers, 20 + de 12 al ingeschreven personen is meer dan de maximaal 30 personen die kunnen meedoen aan dit evenement.

?

inschrijve

	Met hoeveel personen schrijft u in ?*	20 ?	Vraag 'Met ho verplicht, u ho
٢	Verzenden		maximaal aar
L	Verzenden		overschreden

Vraag 'Met hoeveel personen schrijft u in ?' is verplicht, u heeft mogelijk niets ingevoerd of het maximaal aantal deelnemers wordt overschreden

U kunt tot maximaal 15 personen tegelijk

Vullen we 10 in dan is dit wel een valide aantal. Als we dan het formulier verzenden en we starten het product/formulier opnieuw op dan zien we meteen dat de inschrijving is verwerkt. Er zijn nu 4 ingediende formulieren met 22 inschrijvingen.

Inschrijven op ee	n evenement
	Op welk evenement wilt u Workshop Thuiszorg
	Er zijn 4 verschillende evenementen waaruit u kan kiezen.
	U heeft gekozen voor evenement : Workshop Thuiszorg.
	De datum voor dit evenement is: vrijdag 10 februari 2017.
	De prijs van dit evenement is: € 30,19.
	Er kunnen maximaal 30 personen inschrijven voor dit evenement.
	Er zijn momenteel 4 ingediende formulieren voor dit evenement.
	Er hebben zich momenteel 22 personen ingeschreven voor dit evenement.
	Met hoeveel personen schrijft u ?
	Verzenden



Starten we het product/formulier opnieuw op en kiezen we voor evenement '*Workshop Hygiene in de zorg*' dan toont het formulier dat er nog geen ingediende formulieren zijn ontvangen; ook zijn er geen gegevens bekend over aantallen al ingeschreven personen.

Inschrijven op eei	n evenement					
	Op welk evenement wilt u Workshop Hygiene in de zorg					
	Er zijn 4 verschillende evenementen waaruit u kan kiezen.					
	U heeft gekozen voor evenement : Workshop Hygiene in de zorg.					
	De datum voor dit evenement is: vrijdag 10 februari 2017.					
	De prijs van dit evenement is: € 40,50.					
	Er kunnen maximaal 30 personen inschrijven voor dit evenement.					
	Er zijn momenteel 0 ingediende formulieren voor dit evenement.					
	Er hebben zich momenteel personen ingeschreven voor dit evenement.					
	Met hoeveel personen schrijft u ?*					
	Verzenden					

Bij vraag 'Met hoeveel personen schrijft u in?' antwoorden met 40 levert weer een foutconditie op.

	Met hoeveel personen schrijft u in ?*	40 ?	Vraag 'Met hoeveel personen schrijft u in ?' is verplicht, u heeft mogelijk niets ingevoerd of het
[Verzenden		maximaal aantal deelnemers wordt overschreden

In geval de vraag wordt beantwoord met 15 en het formulier wordt verstuurd dan toont, na opnieuw opstarten van het product/formulier (en opnieuw keuze voor "*Workshop Hygiene in de zorg*'):

Inschrijven op ee	schrijven op een evenement							
	Op welk evenement wilt u Workshop Hygiene in de zorg V (?)							
	Er zijn 4 verschillende evenementen waaruit u kan kiezen.							
	U heeft gekozen voor evenement : Workshop Hygiene in de zorg.							
	De datum voor dit evenement is: vrijdag 10 februari 2017.							
	De prijs van dit evenement is: € 40,50.							
	Er kunnen maximaal 30 personen inschrijven voor dit evenement.							
	Er zijn momenteel 1 ingediende formulieren voor dit evenement.							
	Er hebben zich momenteel 15 personen ingeschreven voor dit evenement.							
	Met hoeveel personen schrijft u ?							
	Verzenden							



3.7 Documenten

3.7.1 Algemeen

Tot deze release werd van de aanvraag automatisch een PDF-document aangemaakt. Deze systeembijlage kon eventueel worden meegestuurd in de e-mail naar de aanvrager en verschijnt ook in de e-mail naar de producthandler. Ook diende tot nu toe de PDF als document dat naar de ondertekenservice (Signhost) werd verstuurd en daar werd getoond als 'te ondertekenen' document.

De layout van deze PDF was tot deze release 'vast'. Lettertype, grootte, kleurstelling, hetgeen aan data wordt getoond etc. waren niet instelbaar. De PDF toonde als:

Uw formulier is ontvangen

Details van het i	ngeleverde formulier	
nleverdatum	22+9+2016 15:11:32	
Product naam	Hond aanmelden	
Aantal bijlagen	0	
e volgende gege	ovens zijn ontvangen:	
Contactgegeven	s Persoon	
Burgerservicenum	mer	900050639
Voorletter(s)		L
Voomamen		Izaak
Tussenvoegsel(s)		onekleri
Achternaam		Çelik
Geboortedatum		27-3-1974
Geboorteplaats		Killar
Geslacht		Man
Postcode		4714SV
Huisnummer		79
Huisletter		А
Huisnummertoevo	eging	
Straatnaam		Teststraat
Noonplaats		Sprundel
Telefoonnummer		
E-mailadres		
Aanmelden of a	Imelden	
Wilt u een hond aa	anmelden of afmelden voor d	e hondenbelasting? Aanmelden
Hond(en) aanme	lden	
Sinds wanneer he	eft u de hond?	2-9-2016
Wat voor soort ho	nd is het?	Huisdier
Hoeveel honden h	eeft u nu na deze aanmeldin	g(en)? 1
Toelichting		
Wilt u een (extra)	toelichting geven?	Nee
Bijlage(n)		
Wilt u bijlage(n) m	eesturen?	Nee
Controleren		
Zijn de ingevulde g	egevens juist?	Ja

Met ingang van deze release is het mogelijk om zelf de layout in te stellen van documenten.

Daarbij geldt dat als je 'niets' doet (je definieert geen aangepaste layout voor een document) de werkwijze zoals tot nu toe gebruikelijk is, ongewijzigd van kracht blijft. Om de layout van een document aan te maken of aan te passen dien je onder de menu optie '*Geavanceerd*', te kiezen voor *Documenten*.



🛇 seneca							
😭 🙆 Forms	Nroducts	Submitted forms	dil Statistics	🗄 Advanced	≓ Switch mode	😋 Admin	? Help
				Text pages			
囚 Dashbo	ard > Doc	uments		🗋 Documents		>	
+ Create new	🕼 Edit 📄 De	tails		l Designs			
				III Tables			
		Q Clear		🛢 Log messag	es		
ld	Title 🔺			📽 Connector o	onfigurations	File name	
3	Submitter brief			4		{productna	me} formulier
1	Test			1		Document	1
Page 1 / 1							

Je komt dan op de Documenten pagina uit.

Documenten is de naam voor alle door het systeem aangemaakt PDF-bestanden die kunnen worden toegepast als bijlage bij een koppeling, om precies te zijn:

- Het versturen van een document (ter ondertekening) naar Signhost;
- Het versturen van een e-mail naar een aanvrager;
- Het versturen van een e-mail naar een product handler.

Op deze pagina kun je nieuwe documenten aanmaken en bestaande documenten aanpassen en eventueel verwijderen.

Documenten kunnen de bestaande PDF's (met de vaste layout) vervangen. Zoals al eerder vermeld, indien je geen documenten aanmaakt of de documenten niet koppelt aan één of meerdere van de bovengenoemde koppelingen dan blijft de huidige werkwijze ongewijzigd van toepassing.



op	Creeer	om	een nieuw docum	nent aan te	maken.			
) s	eneca							
•	街 Formulieren	📎 Producten	Ingediende formulieren	III Statistieken	\Xi Geavanceerd	⇄ Omschakelen	😂 Beheer	? Hulp
•	Dashboard	> Docume	enten > Creëer ee	en nieuw do	ocument			
🗸 c	reëren 🗙 Annule	eren						
ieu	w document							
Titel								
Besta	ndsnaam							
Inhou	ıd		♠ Ø Opmaak B		₽ 🛋 ↔			
			л ,					
			n					
			-					
inges	chakeld							
Vorm	geving		(Selecteer een vormgeving)					

Veld	Omschrijving					
Titel	De naam van het document. Deze naam gebruik je om het document te identificeren in de					
	lijst met al bestaande documenten. Deze naam gebruik je ook om bij één van de					
	koppelingen aan te geven welk document je wilt gebruiken in de koppeling.					
Bestandsnaam	De naam die de PDF krijgt.					
	In de documentnaam (Bestandsnaam) kan gebruik worden gemaakt van					
	systeemvariabelen. Zie hieronder bij 'Inhoud' voor een overzicht van de variabelen.					
	De naam van de PDF kan bijvoorbeeld worden samengesteld als:					
	{submittedformid}-{productname}.pdf					
	De naam van reeds bestaande PDF's kan niet meer worden aangepast.					
Inhoud	Maak het document op. (in HTML).					
	Gebruik de Editor tools voor het toevoegen van lijsten, logo's etc.					
	Er kan ook direct HTML worden ingevoerd. Gebruik dan de <> (Bron) knop in de editor					
	menu balk.					
	Sopmaak - B I ∃ ∃					



In het document kan gebruik worden gemaakt van systeemvariabelen {variabele} of				
Smartforms expressies. De systeem variabalen zijn:				
Variabele	Omschrijving			
{productname}	bevat de naam van het product			
{productid}	bevat het ID van het product			
{attachments}	bevat de bestandsnamen van de attachments			
{attachmentscount}	bevat het aantal attachments			
{formdata}	bevat een overzicht van alle formuliervelden en de ingevulde waarden (inclusief BSN)			
{formdatamasked}	bevat een overzicht van alle formuliervelden en de ingevulde waarden (exclusief BSN)			
{submittedformid}	Referentienummer (het id van het verzonden formulier)			
{data:// <formuliercontrol>}</formuliercontrol>	Voor het in de e-mail opnemen van de inhoud van een enkelvoudige control. Door op de plaats van < <i>formulierveld></i> te verwijzen naar de naam van een enkelvoudig control kun je ook dit gegeven apart gebruiken in de e-mail. Bijvoorbeeld : { <i>data://achternaam</i> } voor het opnemen van de achternaam in een e-mail. { <i>data://emailadres</i> } voor het opnemen van het e-mailadres in een e-mail. Let op!			
	Nadruk ligt op ENKELVOUDIG control, je kunt op deze manier niet aan een gehele pagina of een groep refereren .			
Verwijzingen naar formulie maken van Smartforms ex [concat ("Geachte ",case v [aanvrager/geslacht]="v" tl iswhitespace([aanvrager/tu end, [aanvrager/achternaa	ervelden, berekeningen etc. kan je ook toevoegen door gebruik te tensies. Neem bijvoorbeeld op : when [aanvrager/geslacht]="m" then "heer " when hen "mevrouw " else "heer/mevrouw " end , case when not ussenvoegsels]) then [aanvrager/tussenvoegsels] + " " else "" m], ",")]			



	Uitgaande van het standaard GEMMA 1.5 Contactgegevens Persoon blok, met als naam
	aanvrager, kan je op deze wijze het document laten beginnen met een aanhef die volledig
	is toegesneden op de persoon die de aanvraag doet.
Ingeschakeld	Om gebruik van het document te activeren (aanvinken) of te deactiveren (uitvinken)
Vormgeving	Maak gebruik van een vormgeving om de ingevoerde HTML te presenteren.

Sla de wijzigingen op met

Of Annuleer de invoer met

Eenmaal ingevoerde documenten kunnen vervolgens worden aagepast of verwijderd.

3.7.2 Toekennen document aan Signhost-koppeling

Ken een document toe aan een Signhost-proces (de PDF wordt dan op de Signhost pagina's getoond als '*te ondertekenen document*') door bij de definitie van de Signhost stap (*Producten, selecteer een product*, kies *Bewerken*, tabblad *Ondertekenen*) het document op te nemen bij het veld '*Document ter ondertekening*'. Standaard staat hier 'Gebruik de overzichtspdf', in dat geval wordt de huidige PDF met 'vaste' layout gebruikt.

8) seneca								
6	Pormulieren	Nroducten	🕒 Ingediende formulieren	hll Statistieken	葦 Geavanceerd	≓ Omschakelen	🗱 Beheer	Hulp	
Source State									
	🗸 Opslaan 🛛 🗙 Annule	eren							
G	Wijzig product								
Ρ	roduct : 3104								
	Ondertekenmethode		SignHost						•
<	Document ter ondertekeni	ing	(Gebruik de overzichtspdf)						¥
	Gebruik vaste naam		Ja 🔍 Nee 🖲						
	Deel		la 🔍 Nee 🖲						



3.7.3 Toekennen document aan Mail form submitter koppeling

Ken een document toe aan een e-mail naar aanvrager door bij de definitie van '*Mail form submitter (Producten,* selecteer een product , kies *Bewerken*, tabblad *Koppelingen*, kies *Mail form submitter*, Kies *Bewerken*) :

Instellingen voor koppeling: Mail form submitter

Afzender	demo@seneca.nl			
Mail adres aanvrager element	Niet gezet) T Niet gezet) T Niet gezet) T			
Onderwerp	Uw aanvraag "(productname)" is ontvangen			
Bericht	Opmaak - B I ⋮Ξ ⋮Ξ Ø ⊞ - ☑ ↔			
	Uw formulier is ontvangen Details van het ingeleverde formulier Inleverdatum (modificationdate) Product name, (productame) Aantal bijlagen (attachmentscount) De volgende gegevens zijn ontvangen: {formdata}			
	h2			
Overzichts Pdf meesturen				
Document meesturen	Geen v			

Door het aanvinken van '*Overzichts PDF* kan worden bepaald of de standaard systeembijlage, de PDF met de 'vaste' layout, wel/niet moet worden meegestuurd met de e-mail. Geef aan bij '*Document meesturen*' welk EXTRA document moet worden meegestuurd. Standaard wordt géén EXTRA document meegestuurd.



3.7.4 Toekennen document aan Mail product handlers koppeling

Ken een document toe aan een e-mail naar een product handler door bij de definitie van '*Mail product handlers* (*Producten*, selecteer een product , kies *Bewerken*, tabblad *Koppelingen*, kies *Mail product handlers*, Kies *Bewerken*):

Instellingen voor koppeling: Mail product handlers

Afzender	demo@seneca.nl			
Reply-to adres aanvrager element	iet gezet) V iet gezet) V iet gezet) V			
Onderwerp	Product aanvraag "(productname)" ((productid)) ontvangen			
Bericht				
	Formulier ontvangen			
	Details van het ingeleverde formulier Inleverdatum (modificationdate) Product nam (productiame) Aantal bijlagen (attachmentscount) (attachments) (extrainfo) De volgende gegevens zijn ontvangen: {formdata}			
	h2			
Stuur SignHost pdf's mee	Ja 🖗 Nee 🖲			
Document meesturen	Geen •			

Geef aan bij '*Document meesturen*' welk EXTRA document moet worden meegestuurd. Standaard wordt géén EXTRA document meegestuurd.



3.8 Instellingen voor Signhost ondertekenservice

De instellingen en mogelijkheden voor het aansturen van de ondertekenservice Signhost zijn gewijzigd. De nieuwe layout van het scherm is:

⊙ seneca			
🚯 🖓 Formulieren 🛛 🔖 Producte	n 🖸 Ingediende formulieren	III Statistieken	🗐 Geavanceerd
Dashboard > Produ	icten > Wiizig produ	ict	
	iciteri / mjzig prode		
Vopsiaan X Annuieren			
Wijzig product			
Product : 2903			
Ondertekenmethode	SignHost		
Document ter ondertekening	(Gebruik de overzichtspdf)		
Gebruik vaste naam	Ja 🔍 Nee 🖲		
Handtekening vereist	Ja ◎ Nee ®		
iDeal verificatie	Ja 🔍 Nee 🛞		
Sms verificatie	Ja 🔘 Nee 🖲		
DigiD verificatie	Ja ® Nee ©		
Verstuur bevestiging van ondertekening	Ja 🔘 Nee 🖲		
Ondertekend document opslaan bij ingediend formulier	Ja 🔍 Nee 🛞		
Afschrift van ondertekening opslaan bij ingediend formulier	Ja 🔍 Nee 🖲		
Verstuur verzoek tot ondertekenen	Ja 🔘 Nee 🖲		
Ondertekenaar 1			
Emailadres veld	fout reg hyp particulier	Ŧ	
IBAN veld	klacht_prod_particulier		
Mobiel telefoonnummer veld	(Niet gezet)	Ŧ	
Bsn veld	fout reg kaart particulier	Ŧ	
Naam ondergetekende optioneel	(Niet gezet) (Niet gezet)	* *	
	(Niet gezet)	T	
	(Niet gezet)	*	
Ondertekenaar 2			
Innerhaledd	Ja 🔍 Nee 🖲		
Ondertekenaar 3			
Ingeschakeld	Ja 🔍 Nee 🛞		
Ondertekenaar 4			
Indeschakeld	Ja 🔍 Nee ®		



In het 'oude' scherm werden voor elke ondertekenaar de instelmogelijkheden per ondertekenaar getoond. In het nieuwe scherm worden de instelmogelijkheden alleen getoond indien is aangegeven dat die ondertekenaar geactiveerd is.

Ondertekenaar1 is altijd verplicht. In het oude scherm was onterecht een Ja/Nee keuze opgenomen, deze is verwijderd.

Veld	Omschrijving
Ondertekenmethode	De uit te voeren ondertekenmethode. Op dit moment kan alleen worden gekozen
	voor Geen of Signhost.
Document ter ondertekening	Ken een document toe aan een Signhost proces (de PDF wordt dan op de
	Signhost pagina's getoond als 'te ondertekenen document').
	Standaard staat hier 'Gebruik de overzichtspdf, in dat geval wordt de huidige
	PDF met 'vaste' layout gebruikt. Zie ook hoofdstuk 3.7 van deze releasenotes.
Gebruik vaste naam	Voor het personaliseren van het bericht op de Signhost site.
	Kies uit <i>Ja</i> of <i>Nee</i> .
	Indien Ja kan in het blok Ondertekenaar een formulierveld worden aangegeven
	van waaruit de aanvragernaam wordt bepaald, die op de Signost webpagina zal
	worden getoond
Handtekening vereist	Kies uit minimaal 1 van de 4 identificatiemethodes.
	Meerdere identificatiemethodes zijn mogelijk.
	Kies uit <i>Ja</i> of <i>Nee</i> .
	Indien Ja, dan wordt in Signhost een digitale handtekening vereist.
iDeal verificatie	Kies uit minimaal 1 van de 4 identificatiemethodes.
	Meerdere identificatiemethodes zijn mogelijk.
	Kies uit <i>Ja</i> of <i>Nee</i> .
	Indien Ja dan dient ook in het blok Ondertekenaar te worden aangegeven
	vanaf welk formulierveld kan worden bepaald vanaf welke bankrekening (IBAN
	veld) een bedrag dient te worden overgeboekt. Dit bankrekeningnummer wordt
	opgenomen in het bericht naar Signhost en is verplicht.
SMS verificatie	Kies uit minimaal 1 van de 4 identificatiemethodes.
	Meerdere identificatiemethodes zijn mogelijk.
	Kies uit <i>Ja</i> of <i>Nee</i> .
	Indien Ja dan dient ook in het blok Ondertekenaar te worden aangegeven
	vanaf welk formulierveld kan worden bepaald naar welk mobiel telefoonnummer
	(Mobiel telefoonnummer veld) een SMS dient te worden verstuurd. Dit
	telefoonnummer wordt opgenomen in het bericht naar Signhost en is verplicht.
DigiD Verificatie	Kies uit minimaal 1 van de 4 identificatiemethodes.
	Meerdere identificatiemethodes zijn mogelijk.
	Kies uit <i>Ja</i> of <i>Nee</i> .
	Indien Ja dan dient ook in het blok Ondertekenaar te worden aangegeven
	vanaf welk formulierveld kan worden bepaald tegen welk BSN (BSN veld) de
	validatie in Signhost moet worden uitgevoerd. Dit BSN veld wordt opgenomen in
	het bericht naar Signhost en is verplicht. Maar dit veld mag op moment van



	uitvoering wel een leeg veld zijn, dan wordt in Signhost de validatie op				
	overeenkomst niet uitgevoerd.				
Verstuur bevestiging van	Na succesvolle ondertekening ontvangt de aanvrager een bevestigingsmail.				
ondertekening	Kies uit <i>Ja</i> of <i>Nee</i> .				
	Indien Ja dan dient ook in het blok Ondertekenaar te worden aangegeven				
	vanaf welk formulierveld kan worden bepaald naar welk e-mailadres de				
	bevestiging dient te worden verstuurd.				
Verstuur verzoek tot	Signhost kan in twee modi worden aangestuurd.				
ondertekenen					
	Nee: De directe flow; hierbij is slechts één ondertekenaar mogelijk. De				
	ondertekening moet worden gezien als een laatste stap in het formulier. De				
	aanvrager wordt dan geleid naar een ondertekenscherm en komt na				
	ondertekening weer terug in de formulierenserver.				
	Ja: De Invite flow; hierbij wordt de ondertekening uitgevoerd door Signhost. In				
	het bericht dat naar Signhost wordt verstuurd staat daartoe alle noodzakelijke				
	info. Het verzoek tot ondertekenen wordt dan door Signhost verder aangestuurd.				
	Na ontvangst van het ondertekenverzoek door de Signhost applicatie ontvangen				
	1 voor 1 de ondertekenaars een e-mail die hen attendeert op het				
	ondertekenverzoek (in de e-mail staat ook een link om het ondertekenverzoek te activeren).				
	Na ondertekening van de laatste ondertekenaar wordt een bericht gestuurd naar				
	de formulierenserver met daarin de status van het ondertekenproces. Pas na				
	deze stap handelt de formulierenserver de vervolgstappen af (bijvoorbeeld een				
	eventuele betaling, e-mail naar aanvrager etc.)				
	Indien Ja dan dient ook in het blok Ondertekenaar te worden aangegeven				
	vanaf welk formulierveld kan worden bepaald naar welk e-mail adres het verzoek				
	dient te worden verstuurd.				
Ondertekend document	Signhost retourneert een document met daarop de gegevens van de betreffende				
opslaan bij ingediend	verificatiemethodes (bijvoorbeeld in geval van Handtekening vereist, de				
formulier	handtekeningen). Geef aan of dit document moet worden gedownload.				
Afschrift van ondertekening	Signhost retourneert een zogenaamde transactiebon met daarop de				
opslaan bij ingediend	transactiegegevens gegevens van de betreffende verificatiemethodes				
formulier	(bijvoorbeeld in geval van DigiD-verificatie de BSN nummer(s), tijdstip(pen)				
	waarop is getekend etc.). Geef aan of dit document moet worden gedownload.				



Veld	Omschrijving
Ingeschakeld	Kies uit Ja of Nee om een ondertekenaar wel/niet in te schakelen.
	Er moet altijd minimaal één ondertekenaar worden gedefinieerd.
	Ondertekenaar 1 is derhalve niet 'uit' te schakelen.
Emailadres veld	Nodig indien voor de optie 'Verstuur bevestiging van ondertekening' of 'Verstuur
	verzoek tot ondertekenen' voor Ja is gekozen.
	Kies hier dan een formulierveld dat als bron dient voor dit gegeven. Op moment
	van uitvoering dient dit veld een geldig e-mailadres te bevatten.
BSN veld	Nodig indien voor de optie ' <i>DigiD verificatie</i> ' voor Ja is gekozen.
	Kies hier dan een formulierveld dat als bron dient voor dit gegeven. Anders dan
	IBAN-veld, Mobiel telefoonnummer-veld en E-mail-veld mag dit veld leeg zijn op
	moment van uitvoering.
IBAN veld	Nodig indien voor de optie ' <i>iDeal verificatie</i> ' voor Ja is gekozen.
	Kies hier dan een formulierveld dat als bron dient voor dit gegeven. Op moment
	van uitvoering dient dit veld een geldig IBAN-nummer te bevatten.
Mobiel telefoonnummer veld	Nodig indien voor de optie 'SMS verificatie' voor Ja is gekozen.
	Kies hier dan een formulierveld dat als bron dient voor dit gegeven. Op moment
	van uitvoering dient dit veld een geldig telefoonnummer te bevatten.
Naam ondergetekende	Nodig indien voor de optie ' <i>Gebruik vaste naam</i> ' voor Ja is gekozen.
	Kies hier dan een formulierveld dat als bron dient voor dit gegeven. Er kunnen
	meerdere formuliervelden worden aangegeven.

Er kunnen maximaal 4 ondertekenaars worden gedefinieerd. Per ondertekenaar dient te worden aangegeven:



3.9 2- way SSL voor Web push connector

De beveiliging van de *Web push connector* is uitgebreid. Vanaf deze release kan 2-way SSL worden ingesteld.

LET OP! Bij 2-way SSL wordt niet alleen gecontroleerd of de formulierenserver met de 'juiste' klantomgeving contact heeft, maar wordt vanaf de klantomgeving tevens gecontroleerd of deze van doen heeft met de formulierenserver. Dat gebeurt aan de hand van certificaten. Het installeren van de juiste certificaten is iets dat door Seneca wordt uitgevoerd. Wil je gebruik maken van 2-way SSL neem dan contact op met Seneca.

Als eenmaal de certificaten zijn geinstalleerd dan kan bij de instellingen van de *Web push connector* worden opgegeven dat er gebruik moet worden gemaakt van de 2-way SSL beveiliging.

Instellingen voor koppeling: WebPush connector



3.10 Ingediende formulieren-scherm

Op het ingediende formulieren-scherm is, geheel rechts, een kolom toegevoegd. Deze kolom, 'Klantreferentie' is bedoeld voor toekomstige functionaliteit (in het algemeen het tonen van een referentienummer uit een extern systeem, bijvoorbeeld een zaak ID). In de huidige release toont deze kolom nog geen informatie.

Dashboard > Z Bewerken Provijd	Ingediende formulieren				U bent nu in de testomg	evirg	
	Q Wis						100 •
ld ▼ Product ▼		Bijlagen	Laatst bijgewerkt	Orderstatus T	Status van ingediend formulier T		Klantreferentie
156 Aanmelden voor S	ieneca formulierenserver (Test) 💋	0	10-11-2016 14:25:20	Order complete; geen werk meer uit te voeren in SFS	ingekomen		
155 Aanmelden voor S	ieneca formulierenserver (Test) 💋	0	10-11-2016 14:23:10	Order compleet; geen werk meer uit te voeren in SFS	Ingekomen		
154 Aanmelden voor S	ieneca formulierenserver (Test) 💈	0	10-11-2016 14:20:32	Order compleet; geen werk meer uit te voeren in SFS	Ingekomen		
153 test email (Test)	1	0	1-11-2016 10:37:02	Order complete; geen werk meer uit te voeren in SFS	Ingekomen		
152 test email (7est)	3	0	1-11-2016 10:36:04	Order complete; geen werk meer uit te voeren in SFS	Ingekomen		
151 test email (Test)	1	0	1-11-2016 10:34:30	Order complete: geen werk meer uit te voeren in SFS	Ingekomen		