



StUF-Koppelingen EvenementAssistent

Met StUF Zaak-DMS 1.1

Datum: 11 januari 2018

Kenmerk: 6819.7

Inleiding

Inleiding

De EvenementAssistent is een landelijk georganiseerde toepassing voor het aanvragen van evenementenvergunningen bij gemeenten. Daarnaast bevat de EvenementAssistent een gemeenschappelijk dossier voor alle betrokkenen bij de vergunningverlening alsmede een evenementenkalender.

De EvenementAssistent is via het web geheel zelfstandig te raadplegen. Een aantal gemeenten (en adviesdiensten) wil echter data uit de EvenementAssistent in de eigen systemen opnemen voor archivering, hergebruik of de complete afhandeling. Daarvoor zijn er in de EvenementAssistent koppelingen beschikbaar die via webservices zijn te raadplegen. Deze beschrijven we hier.

Doel en doelgroep

Dit document geeft een beschrijving van de beschikbare koppelingen van de EvenementAssistent. Het is bedoeld voor zowel evenementencoördinatoren als I&A medewerkers.

Versies

De versies van dit document zijn:

Versie	Datum	Aanpassingen
1	21-5-2014	Initiële versie met functionele beschrijving
2	2-3-2016	Correcties en aanvullingen
3	7-10-2016	Omzetting naar Push-systeem en inclusief alle StUF-berichten
4	25-10-2016	Complete compliancy testen van KING opgenomen in bijlage 1. Kleine correcties.
5	18-4-2017	Correcties en bijlage met instructies voor gebruik in de praktijk en met testscenario's.
6	10-5-2017	Toevoegen bijlage 2 technische infrastructuur
7	11-1-2018	Extra configuratie instellingen gemeenten. Door overname Impactive door Decos, is naamgeving hierop gewijzigd.

Historie van dit document

Dit document heeft in 2016 een drastisch revisie ondergaan. Naar aanleiding van intensieve besprekingen met gemeenten en leveranciers is gekozen voor een fundamenteel andere opzet. De belangrijkste wijzigingen zijn:

Wijziging	Toelichting
Van pull naar push	In eerdere versies was er sprake van dat gemeenten de data bij de EvenementAssistent moesten ophalen (pull). Nu kiezen we ervoor om data actief naar gemeenten toe te sturen (push). De meeste systemen van gemeenten zijn al geschikt voor push-berichten en niet voor pull. Daarnaast is het aantal functies van het koppelvlak hiermee te verkleinen en hoe simpeler hoe beter!
StUF ZsDMS	Gekozen is om het koppelvlak in eerste instantie te beperken tot de standaard gegevens die gemeenten met Stuf Zaak- en documentservices uitwisselen. Een beperkt aantal inhoudelijke gegevens omtrent het evenement zullen we als extra elementen meegeven maar aangezien de koppeling vooral met zaaksystemen plaats zal vinden en deze geen logische plek hebben om specifieke evenementdata op te slaan, is dit voorlopig minder relevant.

Vervolg op volgende pagina

Inleiding, Vervolg

Historie van dit document, Vervolg

Wijziging	Toelichting
Zaaknummer	In het oorspronkelijke voorstel stelde de EvenementAssistent het zaaknummer vast. Dat blijkt in de praktijk vaak geen haalbare weg. Het is nu mogelijk om te kiezen dat het zaaksysteem het nummer vaststelt. Via een StUF zSDMS bericht vraagt de EvenementAssistent dan vóóraf het zaaknummer op bij het zaaksysteem. Naar de gebruiker toe hanteren we het zaaknummer van de EvenementAssistent, ook omdat evenementen gemeente-overstijgend kunnen zijn.
Eenzijdig	Vooralsnog hebben gemeenten vooral behoefte aan het verwerken van de mutaties in de eigen systemen. Het terugsturen van berichten naar de EvenementAssistent is nog niet aan de orde. Ook leveranciers zijn daar nog niet klaar voor. Toch zal Decos in de loop van 2018 afhankelijk van de belangstelling een tweeweg route mogelijk maken zodat early adopters hier gebruik van kunnen maken.
Trigger=mutatie	De enige manier om de gegevens van een evenement vanuit de EvenementAssistent in de systemen van de gemeente te krijgen is een mutatie in de EvenementAssistent. Dat betekent dat bijvoorbeeld een gemeente die al met de EvenementAssistent heeft gewerkt zonder koppelingen en daarna wel van de koppelingen gebruik wil maken, de lopende aanvragen NIET via het koppelvlak kan opvragen. Wel is het mogelijk om vanuit de EvenementAssistent het versturen opnieuw te initiëren. Het is dan de verantwoordelijkheid van de gemeente om eventuele doublures te voorkomen.

Leeswijzer

Dit document bevat de volgende onderwerpen:

Onderwerp	Zie Pagina
Uitgangspunten	3
Doelen	4
Scenario's	6
Scenario: Handmatig registreren	7
Scenario: Automatisch registreren	8
Scenario: Cirkel	9
Scenario: Compleet	10
Use Cases	12
StUF-Berichtenverkeer	13
Discussiepunten	18
Configuratie per gemeente	20
Bijlage 1 - StUF-koppeling in de praktijk	21
Bijlage 2 - Technische infrastructuur en beveiliging	24
Bijlage 3 - Compliancy KING StUF-Testplatform	25

Uitgangspunten

Inleiding

In de hoofdstuk behandelen we kort de uitgangspunten en randvoorwaarden voor de koppelingen van de EvenementAssistent

Uitgangspunt

De EvenementAssistent hanteert ten aanzien van de koppelingen de volgende uitgangspunten:

Uitgangspunt	Toelichting
Abonnement op EA	Een abonnement op de EvenementAssistent is nodig om de koppelvlakken te kunnen gebruiken.
Account & Instellingen	Binnen de EvenementAssistent moet de gemeenten ten minste één geregistreerde gebruiker aanmaken en ook de complete configuratie van adviesdiensten, beleidsregels en uiteraard het koppelvlak invullen. Dit onderdeel is niet beschikbaar via de koppelvlakken.
Koppeling is tweezijdig (release eind 2017)	De gemeente verklaart dat ze bij het gebruik van de koppelingen er voor zorg draagt dat de mutaties vanuit de gemeente in de EvenementAssistent terecht komen. Dit kan zowel handmatig, door rechtstreeks in het dossier te werken, als automatisch via retourberichten. Dit laatste ondersteunt de EvenementAssistent vanaf eind 2017 (Zie "Scenario's" voor meer informatie)
Koppeling is standaard	De koppeling vanuit de kant van de EvenementAssistent is een standaard en kunnen we alleen na collectieve instemming van alle gebruikers aanpassen. Backward compatibiliteit is daarbij het uitgangspunt.
Koppeling vanuit EvenementAssistent inbegrepen	De kosten voor de koppelingen die de EvenementAssistent aanbiedt zijn bij het abonnement inbegrepen. Kosten voor koppeling aan eigen systemen zijn voor rekening gemeente.
Ondersteuning beperkt	De standaard ondersteuning bij het toepassen van de koppelingen binnen een gemeente beperkt zich tot leveren van documentatie.
Leveranciersaanpak	Om te voorkomen dat elke gemeente apart zijn leverancier(s) benadert voor de realisatie van hun kant van de koppeling, zal Decos actief (grote) leveranciers benaderen om tot een generieke oplossing per leverancier te komen.
StuF Zaaksysteem-DMS 1.1	De technische implementatie van de koppelingen verlopen met behulp van het Standaard Uitwisselingsformat Zaken (StUF). We werken met StUF ZsDMS 1.1 berichten, dat een uitbreiding is van de StUF Zaken 03.10 berichten.
Evenementenkalender	Gezien de aard van de data in de EvenementenKalender zullen we hiervoor een separate koppeling realiseren in het najaar van 2017.
Soap & Push	De technische implementatie zal volgens het Soap protocol plaatsvinden waarbij de EvenementAssistent actief berichten naar de aangesloten gemeenten stuurt.

Doelen

Inleiding In dit hoofdstuk bespreken we de verschillende doelen die de gemeente met de koppelingen kan bereiken.

Overzicht In de rest van dit hoofdstuk bespreken we de volgende doelen van de koppelmogelijkheden van de EvenementAssistent:

Doel	Toelichting
Registreren & Archiveren	Automatische registratie van formele documenten
Zaakgericht werken	Automatische registratie van werkvoorraad en archivering. Terugkoppeling van statuswijzigingen.
Afhandelen	Complete tweezijdige koppeling waarbij de data in het lokale systeem synchroon is aan die binnen de EvenementAssistent.
Hergebruik	Data voor andere doeleinden hergebruiken zoals de evenementenkalender.

Registreren & Archiveren De koppelvlakken van de EvenementAssistent voorzien in de mogelijkheden om de wettelijke verplichte registraties eenvoudig te automatiseren. Hierbij is er nog de keuze alleen de basisgegevens te registreren samen met de formele bestanden (aanvraag en bijlagen, beschikking) of uitgebreide registratie/archivering inclusief al het berichtenverkeer tussen betrokkenen in de dossiermodule van de EvenementAssistent. Daarbij is er de keuze om pas na afloop van het evenement het complete dossier in één keer te archiveren.

Zaakgericht werken Met de koppelmogelijkheden van de EvenementAssistent is het goed mogelijk om zaakgericht werken te ondersteunen. Zodra een gebruiker een aanvraag indient, een bestand upload of de status wijzigt stuurt de EvenementAssistent een StUF-bericht naar de gemeente. Eind 2017 is het ook mogelijk StUF-berichten retour te sturen maar veel zaaksystemen ondersteunen dit nog niet of beperkt. Tot die tijd is nodig om de primaire handelingen in de EvenementAssistent zelf uit te voeren. Via het StUF-bericht synchroniseren we dan steeds de gemeentelijke systemen.

Afhandelen Als het doel van de gemeente is om de complete afhandeling van een evenement in een eigen in evenementenvergunningen gespecialiseerd systeem te doen (in het mid- of backoffice) dan betekent dat, dat een groot deel van functionaliteit van de dossiermodule van de EvenementAssistent in dat eigen systeem beschikbaar moet zijn of komen. Daarbij gaat het om een volledige tweewegkoppeling waarbij de data aan beide kanten gelijk moet zijn. Daarbij gaat het primair om:

- Versturen van (beperkte) mutatiegegevens naar de EvenementAssistent
- Maken van een nieuw bericht (al dan niet met bestand) in de EvenementAssistent

Vervolg op volgende pagina

Doelen, Vervolg

Hergebruik

Van een andere orde is het doel om de data uit de EvenementAssistent te hergebruiken. Het belangrijkste voorbeeld daarvan is de evenementenkalender. Deze kan de gemeente uitlezen om een gemeentelijke evenementenkalender te vullen. Hiervoor maken we een separate koppeling omdat het StUF-model naar de aard van de data hier niet geschikt voor is. Dit valt verder buiten de scope van dit document.

Scenario's

Inleiding

In dit hoofdstuk bespreken we een aantal scenario's waaruit de gemeente de door haar gewenste aanpak kan kiezen. Uiteraard zijn combinaties van de scenario's mogelijk. De keuze van het scenario bepaalt hoe u de koppelvlakken van de EvenementAssistent het beste in kan zetten.

Overzicht

We onderscheiden de volgende scenario's waaruit u een (selectieve) keuze kunt maken.

Scenario	Toelichting
Handmatig registreren	Direct werken in de EvenementAssistent, geen gebruik van de technische koppelmogelijkheden.
Automatisch registreren	De medewerker van de gemeente werkt in de EvenementAssistent. Voor administratieve en archiveringsdoeleinden stuurt de EvenementAssistent alle relevante mutaties automatisch door naar een Zaak-, DMS- of backofficesysteem van de gemeente.
Cirkel	Door de automatische koppeling krijgt de medewerker van de gemeente via het Zaaksysteem signalen dat er een aanvraag of aanvulling voor een evenementenvergunning is binnengekomen. De afhandeling voert de medewerker dan uit in de EvenementAssistent. De effecten daarvan komen weer in zaaksysteem.
Compleet	Compleet intern alternatief voor data functionaliteit van de EvenementAssistent dossiermodule. Uitwisseling compleet tweezijdig geautomatiseerd.

In de volgende paragrafen gaan we op elk scenario nader in.

Groeipad

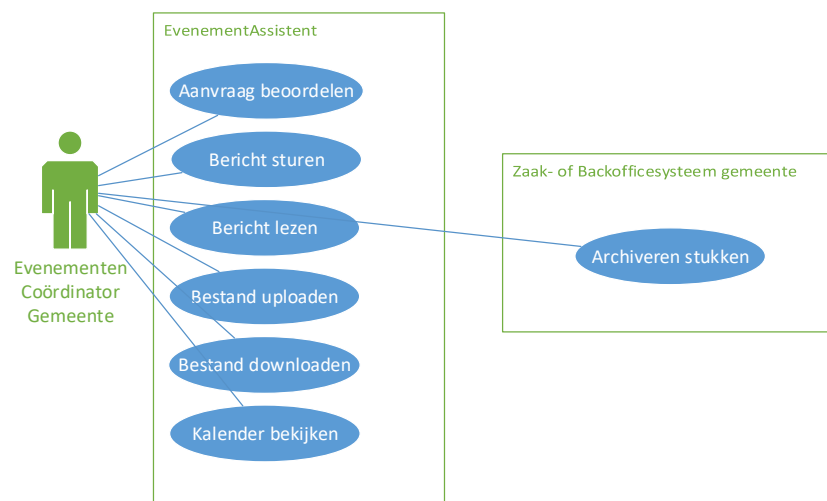
De scenario's kunt u ook beschouwen als een groeipad van enige jaren. Dat start u met het eerste of twee scenario, afhankelijk van de mate van digitalisering in uw gemeente. Doorgroeien naar de overige twee scenario's kunt u dan later en ook per scenario nog gefaseerd doorvoeren, zodra daar behoefte aan is. Dat voorkomt risicovolle investering bij de start. Immers, het is goed mogelijk dat na een jaar werken met de EvenementAssistent de wensen ten aanzien van koppelingen anders zijn.

Scenario: Handmatig registreren

Inleiding In deze paragraaf bespreken we het scenario "Handmatig registreren"

Beschrijving Bij het scenario "handmatig registreren" maakt de gemeente geen gebruik van de koppelvlakken van de EvenementAssistent. Het is aan de behandelend ambtenaar om de juiste stukken in de postregistratie op te nemen door deze uit de EvenementAssistent te downloaden en lokaal te (laten) verwerken als inkomende post.

Schema Het scenario is globaal weergegeven in onderstaande afbeelding



Voor- en nadelen De voor- en nadelen van het scenario "Handmatig registreren" zijn:

Voordelen	Nadelen
Eenvoudig	Foutgevoelig
Goedkoop	Niet efficiënt (bij grotere aantallen)
EvenementAssistent direct inzetbaar	

Wanneer voor dit scenario kiezen? U kunt voor dit scenario kiezen als:

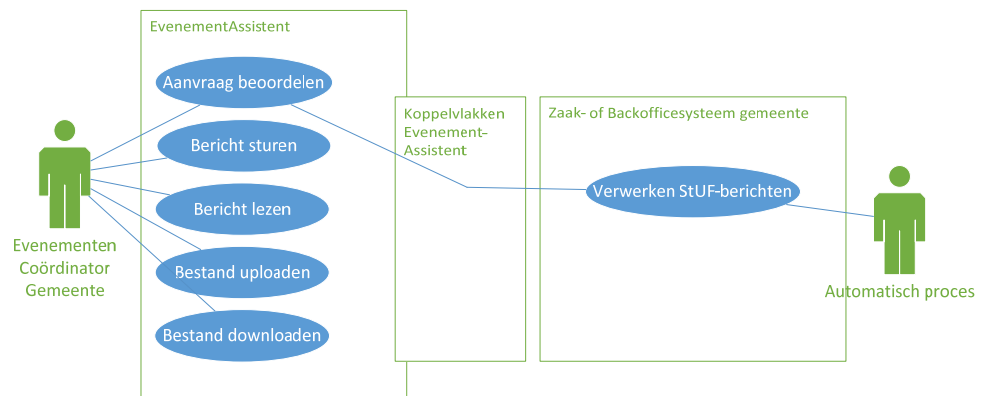
Criterium	Toelichting
Weinig evenementen	Als er weinig evenementen in een gemeente zijn, loont het de moeite niet om tot een automatische koppeling over te gaan.
Geen zaak- of backofficesysteem	Als er geen adequate systemen zijn om mee te koppelen, dan is het evident dat de koppelvlakken niet nodig zijn.
Kosteneffectiviteit gering	Als de kosten van de koppeling niet opwegen tegen het rendement daarvan. Daarbij gaat het hier om de kosten die de leverancier van het zaak- of backoffice systeem in rekening brengt of die de gemeente intern moet maken. Vanuit de EvenementAssistent zijn de kosten van de koppeling inbegrepen in het abonnement.

Scenario: Automatisch registreren

Inleiding In deze paragraaf bespreken we het scenario "Automatisch registreren"

Beschrijving Bij het scenario "automatisch registreren" werkt de medewerker primair in de webinterface van de EvenementAssistent. Door dagelijks in te loggen ziet hij/zij welke aanvragen nog open staan en welke acties nodig. De gemeente ontvangt per formele mutatie een notificatie e-mail dat er iets gewijzigd is. Op basis daarvan kan de gemeente de medewerker attenderen op werkzaamheden. Bij elke formele mutatie stuurt het StUF-koppelvlak de aanpassingen en documenten door naar het zaaksysteem (of andere toepassing naar keuze). Daardoor beschikt de gemeente in haar eigen systemen altijd over de actuele data.

Schema Het scenario is globaal weergegeven in onderstaande afbeelding



Voor- en nadelen De voor- en nadelen van het scenario "Automatisch registreren" zijn:

Voordelen	Nadelen
Automatisch voldaan aan registratie/archief eisen	Bestaande afhandelsystemen binnen gemeente mogelijk niet meer nodig
EvenementAssistent snel inzetbaar	Kosten realisatie koppeling
Geen interne "remake" EvenementAssistent	

Wanneer voor dit scenario kiezen? U kunt voor dit scenario kiezen als:

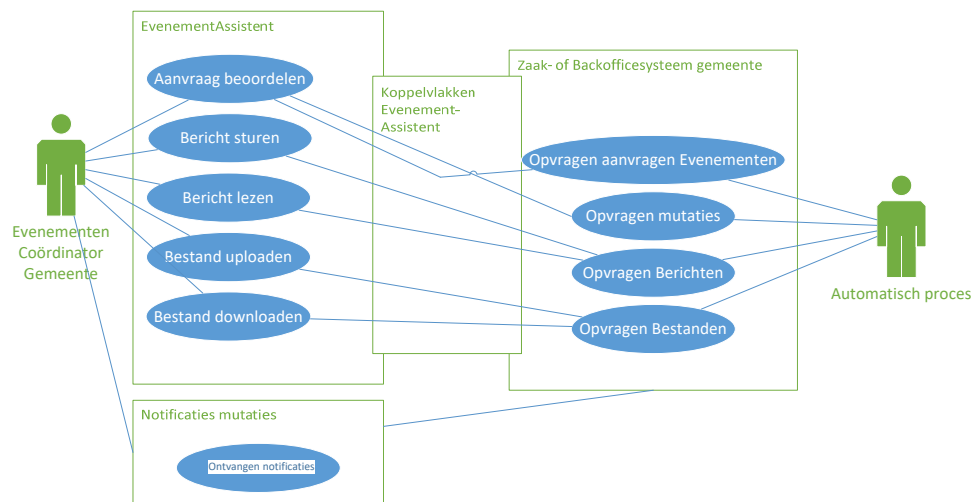
Criterium	Toelichting
Als er geen evenemententoeepassing is	De EvenementAssistent kan dan fungeren als een afhandelsysteem.
Bepaalde eisen aan archivering	Als de gemeente alleen de aanvraag, bijlagen en beschikking archiveert, is dit scenario voldoende

Scenario: Cirkel

Inleiding In deze paragraaf bespreken we het scenario "Cirkel".

Beschrijving Bij het scenario "cirkel" komen alle aanvragen en mutaties binnen bij het zaaksysteem. Het zaaksysteem zorgt vervolgens voor alle interne administratieve processen zoals registratie, archivering, opnemen in de werkvoorraad, toewijzen aan een medewerker etc. Hierbij zorgt dus het zaaksysteem voor het triggeren van de medewerker tot actie rond evenementenaanvragen. De behandelend ambtenaar werkt echter rechtstreeks in het EvenementAssistent dossier. Als deze een formele mutatie doorvoert, komt deze bij de volgende run automatisch weer in het zaaksysteem terecht.

Schema Het scenario is globaal weergegeven in onderstaande afbeelding



Voor- en nadelen De voor- en nadelen van het scenario "Cirkel" zijn:

De aanvullende voor- en nadelen t.o.v. het scenario "Automatisch registreren" zijn:

Voordelen	Nadelen
Ondersteund zaakgericht werken volledig	Extra informatie die in EvenementAssistent beschikbaar is, niet in zaaksysteem
Geen retourberichten nodig	

Wanneer voor dit scenario kiezen? U kunt voor dit scenario kiezen als:

Criterium	Toelichting
Werken vanuit zaaksysteem	Als de gemeente er voor kiest om alle werkzaamheden door het zaaksysteem te laten regisseren.
Systemen geen berichten terug kunnen sturen	Als het zaak- of backofficesysteem geen voorzieningen heeft om gegevens naar de EvenementAssistent retour te sturen, is dit scenario een oplossing.

Scenario: Compleet

Inleiding

In deze paragraaf bespreken we het scenario "Compleet"

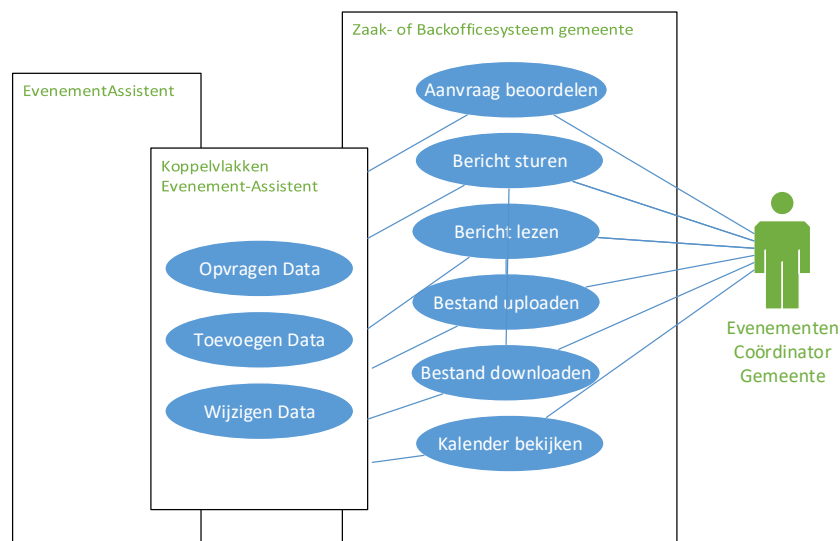
Beschrijving

In het scenario "compleet" is er sprake van een complete tweezijdige koppeling met systemen binnen de gemeente. De behandelend ambtenaar werkt niet rechtstreeks met het EvenementAssistent dossier maar de koppelingen zorgen ervoor dat de data in het dossier steeds gelijk zijn aan de data binnen de gemeentelijke systemen.

Aan de kant van de EvenementAssistent is dit koppelvlak eind 2017 beschikbaar.

Schema

Onderstaand schema geeft een beknopte weergave van dit scenario weer.



Voor- en nadelen

De voor- en nadelen van het scenario "Compleet" zijn:

Voordelen	Nadelen
Afhandeling in eigen systemen volgens eigen workflow.	Complexe koppelingen inclusief retourberichten.
Maakt vast werkproces voor alle vergunningverlening mogelijk	Meeste (zaak)systemen hebben geen standaard voorzieningen voor retourberichten.
Bestaande systemen niet voortijdig hoeven af te schrijven.	Kostbaar
	Semantische afstemming tussen begrippen van de EvenementAssistent en vergunningensysteem is complex en tijdrovend.

Vervolg op volgende pagina

Scenario: Compleet, Vervolg

Wanneer voor dit scenario kiezen?

U kunt voor dit scenario kiezen als:

criterium	Toelichting
Werken in eigen vergunningensysteem verplicht	Als de eis van de gemeente is dat men alleen in het eigen vergunningensysteem of andere backoffice toepassing mag werken, dan moet de complete gebruikersinteractie met de EvenementAssistent via het tweezijdige koppelvlak nagebouwd worden in de backoffice-applicatie.

Use Cases

Inleiding

In dit hoofdstuk bespreken we kort de use cases van de koppeling met de EvenementAssistent.

Indienen

Bij het indienen van een nieuwe aanvraag evenementenvergunning doorloopt de koppeling de volgende stappen:

Stap	Handeling
1	Opvragen zaaknummer bij zaaksysteem
2	Nieuw zaak toesturen naar zaaksysteem
3	Opvragen documentnummer bij zaaksysteem
4	Nieuw document van zaak toesturen naar zaaksysteem
5	Herhalen stappen 3 en 4 voor alle bijlagen

Als evenement bij meerdere bevoegde gezagen speelt, herhaalt de EvenementAssistent dit per bevoegd gezag.

Aanpassen (status)

Bij het aanpassen van de status of andere correcties stuurt de koppeling één bericht naar het zaaksysteem

Stap	Handeling
1	Aanpassingsbericht sturen naar zaaksysteem

Document toevoegen

Bij het toevoegen van een document zijn de stappen in het koppelvlak:

Stap	Handeling
1	Opvragen documentnummer bij zaaksysteem
2	Nieuw document van zaak toesturen naar zaaksysteem

StUF-Berichtenverkeer

Inleiding

In dit hoofdstuk geven we inzage in het berichtenverkeer waarmee het koppelvlak invulling krijgt.

Rol

Binnen de StUF terminologie is de rol van de EvenementAssistent een zaakservice en documentservice consumer. Dat betekent dat de EvenementAssistent gebruik kan maken van de StUF koppelvlakken die leveranciers van (zaak)systemen aanbieden.

Overzicht

De EvenementAssistent ondersteunt de volgende StUF-berichten:

Bericht	Toelichting
GenereerZaak Identificatie	Stuf Zaken ZsDMS bericht voor opvragen van een zaaknummer bij het zaaksysteem van de gemeente
CreerZaak	Stuf Zaken ZsDMS bericht voor aanmaken van een zaak. Inhoudelijk is dit een ZAK_LK01 bericht zoals gedefinieerd in StUF Zaken 3.10.
UpdateZaak	Stuf Zaken ZsDMS bericht voor wijzigen van een zaak. Ook dit is een ZAK_LK01 bericht zoals gedefinieerd in StUF Zaken 3.10.
ActualiseerZaakStatus	Stuf Zaken ZsDMS bericht voor wijzigen van de status van een zaak.
GenereerDocument identificatie	Stuf Zaken ZsDMS bericht voor opvragen van een nieuw documentatidentificatie-code voor het toesturen van een nieuw document.
VoegZaakDocumentToe	Stuf Zaken ZsDMS bericht voor toevoegen van een bestand aan een zaak. Dit is een EDC_LK01 bericht zoals gedefinieerd in StUF Zaken 3.10.
UpdateZaakDocument	Stuf Zaken ZsDMS bericht met een nieuwe versie van een eerder toegevoegd document. In dit bericht zit de meta-data van de vorige versie maar NIET de inhoud van het vorige bestand.

Vervolg op volgende pagina

StUF-Berichtenverkeer, Vervolg

Bericht GenereerZaak Identificatie

In de Standaard Zaak- en Documentservices 1.1 van KING is een extra bericht opgenomen om bij een zaaksysteem een nieuw zaaknummer op te vragen om daarmee een nieuwe zaak aan het zaaksysteem toe te kunnen voegen. Dit eenvoudige bericht met als kenmerkend stuurgegeven "genereerZaakidentificatie" stuurt vervolgens het nieuwe zaaknummer naar de EvenementAssistent retour. Deze gebruikt dat vervolgens weer bij de overige berichten. Het gebruik hiervan is per gemeente optioneel. Indien niet actief hanteert de EvenementAssistent het eigen sessienummer als zaaknummer.

Bericht CreeerZaak

Het bericht CreeerZaak bestaat uit het versturen van het hieronder beschreven ZAK_LK01 bericht. Het verschil zit in een aantal extra restricties aan het bericht die formeel volgens de StUF normen niet verplicht zijn of niet afgedwongen worden.

StUFgegeven	Toelichting
deelzakenIndicatie	Altijd: N (Nee)
entiteittype	Standaard conform stuf "ZAK"
extraElementen	De volgende extra elementen voegen we toe: <ul style="list-style-type: none"> • Risicoklasse-advies (Zie "Risicoklassen") • Risicoklasse (Zie "Risicoklassen") • Evenementnaam • Totaal aantal aanwezigen • Totaal aantal aanwezigen op piekmoment • Categorie (Zie "Categorie") •
identificatie	Zaaknummer (eventueel opgehaald bij Zaaksysteem gemeente)
isVan	Zaaktype omschrijving en code. In te stellen per gemeente
heeft	Status van de aanvraag. Zie hierna bij Status
heeftAlsInitiator	Gegevens van de aanvrager. Dit kan zowel een natuurlijk als niet natuurlijk persoon zijn. Hier geven we standaard NAW gegevens en BSN of RSIN door.
omschrijving	Eén van de volgende opties: <ul style="list-style-type: none"> • "Aanvraag evenementenvergunning" • "Melding evenement" • "Vooraankondiging evenement" • "Mutatie aanvraag evenementenvergunning" • "Mutatie melding evenement" • "Mutatie vooraankondiging evenement"
registratiedatum	Datum van aanvraag/mutatie. Standaard: moment van indienen
sleutelverzendend	Zaaknummer/sessienummer binnen de EvenementAssistent
Startdatum	Startdatum van de zaak. Standaard: moment van indienen
tijdstipregistratie	Datum en tijd van indienen
tijdvakgeldigheid	Begingeldigheid = tijdstipregistratie. eindGeldigheid: GeenWaarde (Conform de eisen van StuF)
toelichting	Optioneel. Eventueel aanvullende info
verwerkingssoort	T (Toevoegen)
zaakniveau	Altijd: 1

StUF-Berichtenverkeer, Vervolg

Bericht UpdateZaak Het bericht UpdateZaak is een variant op CreeerZaak met als grote verschil dat de mutatiesoort = W van wijzigen in plaats van T = Toevoegen. Ook is hierbij de metadata van het vorige ZAK_LK01 bericht. Zie hierna bij Parameters.

Bericht Actualiseer ZaakStatus Het bericht ActualiseerZaakStatus is ook een variant op CreeerZaak maar dan in verkorte zin om alleen de gewijzigde status door te geven. Zie ook hierna bij Status.

Bericht Het bericht GenereerDocumentidentificatie werkt hetzelfde als bij het opvragen van het zaaknummer via genereerZaakidentificatie. Hiermee kan de EvenementAssistent vóórdat ze een nieuw document naar het zaaksysteem stuurt, bij het zaaksysteem opvragen welk documentnummer gebruikt moet worden.

Bericht voeg Zaakdocument Toe Het bericht voegZaakdocumentToe bevat het versturen van het hieronder beschreven EDC_LK01 bericht.

NB de EvenementAssistent verstuurt de inhoud van het bestand via het StUFbericht en maakt geen gebruik van CMIS.

StUFgegeven	Toelichting
auteur	Bron van document
beschrijving	Omschrijving van het document
createdatum	Datum waarop document aan EvenementAssistent is toegevoegd
entiteittype	Altijd: EDC (Conform StUF)
formaat	Extensie van het bestand (bijv PDF)
identificatie	
inhoud	Binaire inhoud van het bestand met mimetype en bestandsnaam
isRelevantvoor	Verwijzing naar de zaak
sleutelVerzendend	Sleutel van de EvenementAssistent voor bestand
taal	Altijd: NL
titel	Titel van het document
versie	Versie van het document. Voor vrije bijlagen is dit altijd 1
vertrouwelijkAanduiding	Onderscheid tussen Vertrouwelijk en Openbaar, Vooralsnog zijn alle documenten openbaar

StUF-Berichtenverkeer, Vervolg

Parameters Alle berichten naar een StUF-compliant (Zaak)systeem moeten twee relevante parameters bevatten. In de EvenementAssistent hanteren we de volgende twee:

Parameter	Toelichting
indicatorOvername = I (informatief)	Dit geeft aan of het zaaksysteem het bericht van de EvenementAssistent verplicht moet opnemen in het systeem of dat dit indicatief is. Aangezien het aantal systemen en het aantal berichten uit de EvenementAssistent divers kan zijn, is hier voor gekozen.
mutatiesoort	Deze T (toevoegen) bij creeerZaak en bij de ander W (wijzigen). NB Bij GenereerZaakIdentificatie is dit niet aan de orde.

Stuurgegevens Alle berichten naar een StUF-compliant (Zaak)systeem moeten zogenaamde stuurgegevens bevatten. In de EvenementAssistent hanteren we de volgende:

Stuurgegeven	Toelichting
Berichtcode	Code zoals voorgeschreven door StUF
entiteittype	Code zoals voorgeschreven door StUF
Ontvanger.applicatie	Naam van applicatie binnen de gemeente. Door de gemeente in te stellen.
Ontvanger.organisatie	Naam van de gemeente
referentinummer	Sessienummer van de EvenementAssistent
tijdstipBericht	Tijdstip van verzenden bericht
Zender.applicatie	Altijd "EvenementAssistent"
Zender.organisatie	Altijd "Decos"

Status De EvenementAssistent hanteer de volgende statussen:

Status	Wie
Bezig met aanvragen	Evenementenmaker
Ingediend	Evenementenmaker
Ontvangen	Gemeente
In behandeling	Gemeente
Aanpassingen nodig...	Gemeente
Openbare inzage	Gemeente
Vergunning verleend	Gemeente
Vergunning geweigerd	Gemeente
Ingetrokken	Evenementenmaker
Afgerond	Gemeente
Vervallen	Gemeente
Vooraankondiging	Evenementenmaker

Zie ook volgend hoofdstuk "Discussie"

Vervolg op volgende pagina

StUF-Berichtenverkeer, Vervolg

Risicoklassen De EvenementAssistent hanteert de volgende risicoklassen:

Risicoklasse
Melding
Vooraankondiging
Type A
Type B
Type C
Verklaring Geen Bezwaar
Onbekend

Categorie De EvenementAssistent hanteert de volgende evenementcategorieën:

Soort
Buurt-, barbecue- of straatfeest
Muziekevenement
Sportevenement
Circus
Kermis
Cultuur- of kunstevenement
Markt of braderie
Auto- of motorshow
Vliegshow
Evenement op het water
Optocht of corso
Culinair evenement
Dierenshow
Festival
Betoging
Overig

Discussiepunten

Inleiding Hoewel het koppelvlak van de EvenementAssistent technisch aan de StUF-standaard voldoet, hoeft dit in semantisch of praktisch oogpunt nog niet in alle gemeenten en met alle systemen vlekkeloos te werken. In dit hoofdstuk bespreken we een aantal (mogelijke) knelpunten.

Status Rond de status zijn er drie mogelijke problemen:

Vraagstuk	Toelichting
Mapping statussen	De EvenementAssistent hanteert een 12 tal statussen. Deze zullen waarschijnlijk niet overeenkomen met de statussen die een zaakstelsel hanteert. Gaat het mis als de EvenementAssistent een niet-bestaande status doorstuurt? Kan het zaakstelsel een vertaling maken of moet dat in de gemeentelijke configuratie van de EvenementAssistent een plek krijgen? De gemeente kan in de EvenementAssistent de statussen mappen op de intern gehanteerde statussen. Wel stuurt de EvenementAssistent bij een statuswijziging binnen de EvenementAssistent een StUF-bericht.
Trigger statuswijziging	Als een zaakstelsel minder statussen kent dan de EvenementAssistent dan kan het zijn dat een statuswijziging in de EvenementAssistent niet relevant is voor het zaakstelsel. Dan is een statuswijzigingsbericht op zich overbodig.
Wie wijzigt status	StUF gaat er impliciet vanuit dat een statuswijziging alleen door de gemeente(medewerker) geïnitieerd kan worden maar bij de EvenementAssistent kan een evenementenmaker de status wijzigen door een aanvraag in te dienen of een aanvraag in te trekken. In een statuswijzigingsbericht is dit maar beperkt aan te geven. Is dit in de praktijk een probleem?

Memo's binnen de Evenement-Assistent: Formeel of Informeel Binnen de EvenementAssistent kunnen betrokkenen (Evenementenmakers met de Gemeente en de Gemeente met de Adviesdiensten) elkaar berichten sturen. Dit zijn vrije berichten zonder vormvereisten en kunnen gaan over een informele afspraak tot een formeel advies of vergunningverstrekking. Zolang het bericht niet gepaard gaat met een bestand heeft StUF geen standaard bericht (behalve een vrij bericht) om dergelijke berichten door te geven aan het (zaak)stelsel. Ook (zaak)systemen hebben doorgaans geen standaard methode om dergelijke vrije berichten te verwerken. In de EvenementAssistent sturen we daarom alleen als er aan een bericht een bestand is gekoppeld dit via een EDC_LK01 bericht naar het (zaak)stelsel. De tekst van het bericht komt dan bij de beschrijving van het document te staan. Daarnaast is er, bij voldoende belangstelling, de mogelijkheid in een toekomstige release alle berichten in één PDF-bestand op te nemen en deze naar het (zaak)stelsel te sturen.

Vervolg op volgende pagina

Discussiepunten, Vervolg

Bestanden van Organisator en adviesdiensten Als een organisator of een adviesdienst (politie, brandweer, GHOR, veiligheidsregio) een bestand aan een evenement koppelt, bijvoorbeeld een extra bijlage of een advies, dan biedt het standaard bericht voegZaakdocumentToe maar beperkte mogelijkheid om de afzender te identificeren. De eigenschap auteur is het meest logisch maar bestaat uit slechts één tekstveld.

Update bestanden De EvenementAssistent kan niet ultiem controleren of een nieuw toegevoegd bestand een vervanging van een oud bestand is. Als het soort bestand overeenkomt en het soort bestand (dat men moet aangeven) is niet-generiek (dus NIET Overig of Bijlage) dan beschouwt de EvenementAssistent dit als een nieuwe versie van hetzelfde document. Dit hoeft niet altijd te kloppen. Als men een specifiek document via diverse uploads naar de gemeente stuurt, dan kan het vervangen van een vorig bestand ongewenst zijn. Wat is hierin praktisch? Eigenlijk kunnen we alleen van de door de EvenementAssistent zelf gemaakte bestanden zeker weten of het een vervanging is.

Configuratie per gemeente

Inleiding

In dit hoofdstuk bespreken we de configuratie van de StUF-koppelingen per gemeente.

Instellingen

De volgende instellingen zijn beschikbaar:

Naam:	<input type="text" value="JOINEA"/>
Ontvanger:	<input type="text" value="Gemeente Opperwoude"/>
Ontvangende Applicatie:	<input type="text" value="JOIN"/>
Zaak Type Omschrijving:	<input type="text" value="Evenement"/>
Zaak Type Code:	<input type="text" value="EVEN"/>
Zaak Nummer EA:	<input type="checkbox"/>
StUFMethode:	<input type="text" value="Stuf_zsdms"/>
End Point Stuf:	<input type="text" value="https://digikoppeling.test.opperwoude.nl/evenementenassistent/StufZaken.aspx"/>
End Point Vrij:	<input type="text" value="https://digikoppeling.test.opperwoude.nl/evenementenassistent/StufVrij.aspx"/>
StufKoppeling Actief:	<input checked="" type="checkbox"/>

Aspect	Toelichting
Naam	Herkenbare naam, alleen van toepassing in de EvenementAssistent.
Ontvanger	Naam ontvangende organisatie
Applicatie	Naam ontvangende applicatie
Zaaktype omschrijving	Omschrijving die gemeente hanteert voor zaaktype.
Zaaktype code	Code die gemeente hanteert voor zaaktype.
Zaaknummer EA	Aanvinken als het kenmerk van het evenement in de EvenementAssistent het zaaknummer moet zijn en niet het opgevraagde zaaknummer van het zaaksysteem.
StUFMethode	U kunt kiezen uit: 1) Stuf_zsdms - Zaak DMS 1.0 bericht, Standaard, aanbevolen. 2) Stuf_zakLk02 - Synchroon bericht met achteraf doorsturen zaaknummer. In gebruik bij Roxit voor koppeling met Squit XO.
Endpoint Stuf	Het via het openbare web toegankelijke webadres van de StUF soap-webservice van het te koppelen (zaak)systeem voor standaard StUF zaakberichten
Endpoint Vrij	Het via het openbare web toegankelijke webadres van de StUF soap-webservice van het te koppelen (zaak)systeem voor de vrije berichten van de StUF Zaak DMS koppeling. Deze mag gelijk zijn aan het endpoint Stuf.
Actief	Door het vinkje aan te zetten, maakt u de StUFkoppeling actief.

Vervolg op volgende pagina

Configuratie per gemeente, Vervolg

Instellingen, Vervolg

Aspect	Toelichting																								
Status-mapping	<p>Statussen van de EvenementAssistent koppelen aan die van het zaakstelsel. Hier kunt u van alle 17 statussen in de EvenementAssistent deze koppelen aan de statussen die uw zaakstelsel hanteert. Standaard stuurt de EvenementAssistent de eigen statussen door naar het zaakstelsel.</p> <p>Status Mappings</p>  <table border="1"><thead><tr><th></th><th>Evenement Assistent Status</th><th>Status Bevoegd Gezag</th><th>Code Status Bevoegd Gezag</th></tr></thead><tbody><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Ingediend</td><td>Ingediend</td><td>INGEDIEND</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Wachten op bijlagen</td><td>Wachten op bijlagen</td><td>BIJLAGE</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Bezig met aanvragen</td><td>Bezig met aanvragen</td><td>BEZIG</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Melding</td><td>Melding</td><td>MELDING</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Advies gevraagd</td><td>Advies gevraagd</td><td>ADVIES</td></tr></tbody></table>		Evenement Assistent Status	Status Bevoegd Gezag	Code Status Bevoegd Gezag	<input type="checkbox"/>	Ingediend	Ingediend	INGEDIEND	<input type="checkbox"/>	Wachten op bijlagen	Wachten op bijlagen	BIJLAGE	<input type="checkbox"/>	Bezig met aanvragen	Bezig met aanvragen	BEZIG	<input type="checkbox"/>	Melding	Melding	MELDING	<input type="checkbox"/>	Advies gevraagd	Advies gevraagd	ADVIES
	Evenement Assistent Status	Status Bevoegd Gezag	Code Status Bevoegd Gezag																						
<input type="checkbox"/>	Ingediend	Ingediend	INGEDIEND																						
<input type="checkbox"/>	Wachten op bijlagen	Wachten op bijlagen	BIJLAGE																						
<input type="checkbox"/>	Bezig met aanvragen	Bezig met aanvragen	BEZIG																						
<input type="checkbox"/>	Melding	Melding	MELDING																						
<input type="checkbox"/>	Advies gevraagd	Advies gevraagd	ADVIES																						

Beveiliging

Het koppelvlak verloopt via een SSL verbinding. De gemeente kan IP-adres en het publiek deel van het PKI overheidscertificaat dat het koppelvlak gebruikt in haar eigen infrastructuur opnemen voor de juiste beveiliging.

Bijlage 1 - StUF-koppeling in de praktijk

Inleiding In deze bijlage gaan we in op de praktische handelingen om de StUF-koppeling te laten werken.

Demo/Test omgeving Voor het inregelen en testen van de StUF-koppeling is een speciale demo omgeving beschikbaar:

Onderdeel	Webadres
Aanvragen vergunning (of herzien)	https://eademo.impactive.nl
EvenementAssistent Dossier	https://eadossierdemo.impactive.nl

Instellen StUF-berichten De configuratie van de StUF-koppeling stelt u als volgt in:

Stap	Handeling
1	Ga naar https://eadossierdemo.impactive.nl en log in.
2	Ga naar menu Beheer->Mijn organisatie.
3	Klik onderin op het tabblad "StufKoppelingen".
4	Klik op Nieuw (of klik op een bestaande koppeling).
5	Vul de gegevens van de StUFkoppeling in (zie "Configuratie per gemeente"). Als u "StufKoppeling Actief" aanvinkt, start het verzenden van berichten vanaf dat moment. Naam: <input type="text" value="JOINEA"/> Ontvanger: <input type="text" value="Gemeente Opperwoude"/> Ontvangende Applicatie: <input type="text" value="JOIN"/> Zaak Type Omschrijving: <input type="text" value="Evenement"/> Zaak Type Code: <input type="text" value="EVEN"/> Zaak Nummer EA: <input type="checkbox"/> StUFMethode: <input type="text" value="Stuf_zsdms"/> End Point Stuf: <input type="text" value="https://digikoppeling.test.opperwoude.nl/evenementenassistent/StufZaken.asmx"/> End Point Vrij: <input type="text" value="https://digikoppeling.test.opperwoude.nl/evenementenassistent/StufVrij.asmx"/> StufKoppeling Actief: <input checked="" type="checkbox"/>
6	Indien gewenst kunt u de statussen van de EvenementAssistent koppelen aan een status van uw zaaksysteem.
7	Klik op OK.
8	Klik op Bewaren.

Vervolg op volgende pagina

Bijlage 1 - StUF-koppeling in de praktijk, Vervolg

Testen StUF bij nieuw evenement Om de StUF-berichten te testen, dient u een eenvoudig evenement (melding) in te dienen bij de EvenementAssistent. Bij het indienen volgen er vier berichten:

- 1) GenereerZaakIdentificatie
- 2) CreerZaak
- 3) GenereerDocumentIdentificatie
- 4) VoegZaakDocumentToe

U dient een eenvoudig evenement (melding) als volgt in:

Stap	Handeling
1	Ga naar https://eademo.impactive.nl
2	Kies optie "Vergunningcheck" en klik op Volgende
3	Kies uw gemeente uit de lijst en klik op Volgende NB. In productie is deze voorgevuld als men vanaf uw website naar de EvenementAssistent gaat
4	Vink alle optie boven de streep aan (en eronder niks) en klik op Volgende.
5	Klik op volgende
6	Kies Ja en klik op Volgende
7	Geef antwoord naar keuze op de rest van de vragen. Aan het einde is de melding doorgestuurd en zijn de StUF-berichten verzonden.

Testen Stuf bij toevoegen document Het testen van de StUF-berichten voor het toevoegen van een document aan een bestaande zaak is ook los te testen. Bij het toevoegen van een document triggert de EvenementAssistent twee StUF-berichten:

- 1) GenereerDocumentIdentificatie
- 2) VoegZaakDocumentToe

Zo voegt u een document toe aan de EvenementAssistent:

Stap	Handeling
1	Ga naar https://eadossierdemo.impactive.nl en log in als gemeente of naar keuze, als organisator (via vorige test heeft u wachtwoord ontvangen)
2	Klik op een evenement dat al via de StUFkoppeling in uw zaaksysteem is opgenomen.
3	Klik in de knoppenbalk op "Nieuw Bericht"
4	Kies een ontvanger
5	Voer een titel in
6	Voer een tekst in
7	Klik op tabblad Bestanden
8	Kies Nieuw
9	Upload een bestand, vul de gegevens in en klik op OK
10	Klik op Versturen

Nu moet dit document via het StUF-bericht in uw zaaksysteem beschikbaar komen.

Vervolg op volgende pagina

Bijlage 1 - StUF-koppeling in de praktijk, Vervolg

Testen StUF bij statuswijziging

Het testen van het StUF-bericht ActualiseerZaakStatus test u als volgt:

Stap	Handeling
1	Ga naar https://eadossierdemo.impactive.nl en log in als gemeente of naar keuze, als organisator (via vorige test heeft u wachtwoord ontvangen)
2	Klik op een evenement dat al via de StUFkoppeling in uw zaaksysteem is opgenomen.
3	Klik op het tabblad Aanvraag
4	Wijzig de status
5	Klik op Bewaren (rechtsboven)

Nu moet de statuswijziging via het StUF-bericht in uw zaaksysteem zichtbaar zijn.

Testen StUF bij wijzingen aanvraag

Het testen van de StUF-berichten UpdateZaak en UpdateZaakDocument doet u als volgt:

Stap	Handeling
1	Ga naar https://eadossierdemo.impactive.nl en log in als organisator (via eerste test heeft u wachtwoord ontvangen)
2	Zoek het evenement uit test 1 op en klik op de link herzien
3	Doorloop de aanvraag opnieuw (u hoeft niks te wijzigen, maar is misschien handig om bijvoorbeeld de datum aan te passen)

Nadat u de aanvraag opnieuw heeft ingediend, moeten de wijzigingen in uw zaaksysteem zichtbaar zijn.

Productie

Bij het in productie brengen van de StUF-koppeling spelen nog de volgende zaken een rol:

Aspect	Toelichting
Configuratie	Uiteraard moet de gemeente de configuratie ook in de productieversie (op https://eadossier.impactive.nl) invoeren.
Beveiliging	Afstemmen beveiliging, wellicht door uitwisselen certificaten en IP-adressen.
Startsituatie	Indien de EvenementAssistent reeds door de gemeente in gebruik is, zijn er reeds evenementen opgenomen die nog niet in het zaaksysteem staan. Mutaties in deze evenementen triggeren echter wel de StUF-berichten. Dit zal aan de kant van het zaaksysteem waarschijnlijk tot foutmeldingen leiden. In overleg met Decos is het van belang hier nadere afspraken over te maken. Hier kunnen kosten aan verbonden zijn.

Bijlage 2 - Technische infrastructuur en beveiliging

Inleiding In deze bijlage bespreken we de technische infrastructuur van de EvenementAssistent StUF Zaak/DMS consumer.

Omgevingen In de volgende omgevingen is de StUF Zaak/DMS consumer beschikbaar:

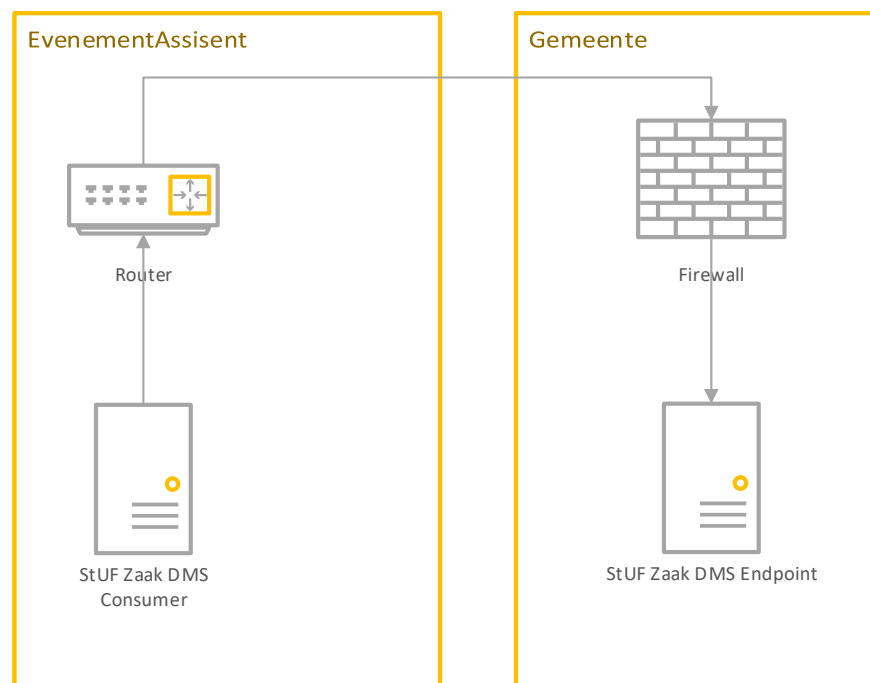
Omgeving	IP-adres
Demo/test	82.201.37.138
Productie	82.201.37.137

Consumer Aangezien de StUF-koppeling een consumer is, is er geen sprake van een endpoint aan de kant van de EvenementAssistent. De gemeente kan dus niet een bericht naar de EvenementAssistent sturen. Alleen de EvenementAssistent kan naar de gemeente een bericht sturen.

Certificaat Aangezien de Stuf-Koppeling momenteel alleen berichten verstuurt is het voldoende dat de gemeente het publieke deel van het PKI-overheidscertificaat van regelhulpservices.decos.nl installeert in haar infrastructuur.

Decos stuurt het publieke certificaatdeel op verzoek naar u toe.

Schema Onderstaand schema geeft de structuur van de koppeling aan:



Bijlage 3 - Compliancy KING StUF-Testplatform

Inleiding

Op de volgende pagina's treft u de compliancy test van de StUF-berichten van de EvenementAssistent aan. Deze zijn gedaan met het onafhankelijke King StUF-Testplatform en geldt als de norm voor het StUF compatibel zijn van een applicatie.

Berichten

Onderstaande tabel geeft de berichten die in de EvenementAssistent beschikbaar zijn. Deze voldoen allemaal aan de KING Compliancy testen voor *Zaakservice consumer* en *Documentservice consumer*.

Bericht	Teststatus
ZAK_LK01	OK
EDC_LK01	OK
GenereerZaak Identificatie	OK
CreerZaak	OK
UpdateZaak	OK
ActualiseerZaakStatus	OK
GenereerDocument identificatie	OK
VoegZaakDocumentToe	OK

Zie voor de details de volgende pagina's

Compliance Testrapportage

Testrapportnummer: 20161024-498883
Geteste standaard: Zaak-Document services 1.0
Rol: Zaakservice consumer
Softwareproduct: EvenementAssistent 1.0
Testset: Zaak- Document services 1.2
Leverancier: Impactive
Datum: 24-10-2016 13:24:00 CEST

Resultaat:  (met 0 fouten en 0 aandachtspunten)

Dit document is een testrapportage uit het StUF Testplatform. De rapportage geeft inzicht in de testen die door Impactive zijn uitgevoerd en resultaten daarvan. Een foutloos testrapport geeft een goede indicatie dat een koppeling voldoet aan de regels en voorwaarden die in Zaak-Document services 1.0 zijn gesteld.

Gemeenten die vragen naar een testrapportage van hun leverancier hebben meer zekerheid of de standaarden juist worden toegepast. Gemeenten kunnen daarmee hun testwerkzaamheden beperken en voorkomen koppelproblemen achteraf. Extra zekerheid wordt geboden door controle in de GEMMA softwarecatalogus of een combinatie van softwareproducten al bij andere gemeenten in de praktijk werkt. Indien de standaard al succesvol is ingebouwd voor een combinatie van softwareproducten bij ten minste één andere gemeente wordt een tweede belangrijke stap gezet om koppelproblemen te voorkomen.

Een foutloos testrapport, al dan niet aangevuld met een bewezen implementatie, geeft geen garantie dat een koppeling 'plug and play' werkt. Er zijn altijd aanvullende testen nodig om te garanderen dat een koppeling in een specifieke situatie bij een gemeente werkt.

Inhoud

1	Introductie	4
2	Samenvatting testresultaten	5
3	Gedetailleerde testresultaten	7
	3.1 Algemene gegevens	7
	3.2 Resultaten per scenario	8
	3.2.1. genereerZaakIdentificatie (C)	8
	3.2.2. creeerZaak (C)	8
	3.2.3. actualiseerZaakstatus (C)	8
	3.2.4. updateZaak (C)	8
	3.2.5. geefZaakstatus (C)	8
	3.2.6. geefZaakdetails (C)	8
	3.3 Resultaten per bericht	10
	3.3.1. genereerZaakIdentificatie (C): genereerZaakIdentificatie_Di02	10
	3.3.2. genereerZaakIdentificatie (C): genereerZaakIdentificatie_Du02	10
	3.3.3. creeerZaak (C): creeerZaak_Lk01	11
	3.3.4. creeerZaak (C): Bv03Bericht	13
	3.3.5. actualiseerZaakstatus (C): actualiseerZaakstatus_Lk01	14
	3.3.6. actualiseerZaakstatus (C): Bv03Bericht	16
	3.3.7. updateZaak (C): zakLk01	16
	3.3.8. updateZaak (C): Bv03bericht	19
	3.3.9. geefZaakstatus (C): zakLv01	19
	3.3.10. geefZaakstatus (C): zakLa01	19
	3.3.11. geefZaakdetails (C): zakLv01	19
	3.3.12. geefZaakdetails (C): zakLa01	19
4	Toelichting op testrapportage	20
	4.1 Wanneer is een softwareproduct compliant aan Zaak-Document services 1.0?	20
	4.2 Compliancy testset	20
	4.3 Opbouw testrapportage	21
	4.4 Resultaten in testrapportage	21
	4.5 Overall scores	22
5	Compliancy op standaarden	23
	Bijlage 1: Geteste XML berichten	25
	Bijlage 2: Gegevens StUF Testplatform omgeving	24

1 Introductie





Dit is een testrapportage uit het StUF Testplatform. De rapportage geeft inzicht in de testresultaten van het softwareproduct EvenementAssistent 1.0 die zijn uitgevoerd op het StUF Testplatform. Een testscenario bestaat uit één of meerdere StUF berichten die tussen het StUF Testplatform en EvenementAssistent zijn uitgewisseld. De testscenario's zijn gebaseerd op de compliancy testset Zaak- Document services 1.2.

Hoofdstuk 4 geeft een toelichting over de opbouw van deze rapportage en hoe u de resultaten moet interpreteren. Dit hoofdstuk is bedoeld voor personen die voor het eerst een testrapportage uit het StUF Testplatform onder ogen krijgen.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van uit te voeren testscenario's en resultaten.

2 Samenvatting testresultaten

Getest op standaard:	Zaak-Document services 1.0
Rol:	Zaakservice consumer
Gebruikte testset:	Zaak- Document services 1.2
Datum:	24-10-2016 13:24:00 CEST
Testset voor compliancy*:	Ja
Testuitvoering:	24-10-2016 13:23:01 CEST
Rapportagedatum:	24-10-2016 13:24:00 CEST
Eindresultaat:	
Uit te voeren testscenario's:	6
Uitgevoerde testscenario's:	4 (waarvan foutloos: 4 en 0 met aandachtspunten en 0 met een fout)
Nog uit te voeren:	2

Naam testscenario	Resultaat
genereerZaakIdentificatie (C)	
creeerZaak (C)	
actualiseerZaakstatus (C)	
updateZaak (C)	
geefZaakstatus (C)	NIET ONDERSTEUND
geefZaakdetails (C)	NIET ONDERSTEUND

Indien dit rapport **fouten** bevat dan is het verstandig om hierover contact op te nemen met uw leverancier. De koppeling voldoet niet aan de regels die de standaard Zaak-Document services 1.0 voorschrijft. Dit kan leiden tot niet goed werkende koppelingen en een hogere beheerlast.

Indien dit rapport **aandachtspunten** bevat dan is het verstandig om hierover contact op te nemen met uw leverancier. De koppeling voldoet mogelijk niet aan de regels van de standaard Zaak-Document services 1.0. Dit is echter afhankelijk van de implementatie van uw leverancier.

3 Gedetailleerde testresultaten

3.1 Algemene gegevens

Naam leverancier	Impactive
Naam Testcoördinator	Joel van der Meer
Getest softwareproduct	EvenementAssistent
Versie softwareproduct	1.0
Rol getest softwareproduct binnen koppelvlak*:	Zaakservice consumer
Testset:	Zaak- Document services 1.2
Formele compliancy testset van KING	Ja
Productlink**	https://www.softwarecatalogus.nl/pakket/evenementassistent



* Indien een softwareproduct meerdere rollen invult (bv een zgn suite) dan moet voor elke rol een testrapportage gegenereerd worden om compliancy van softwareproduct aan te tonen

** De productlink is de url waarop het product beschreven wordt op de Softwarecatalogus.


3.2 Resultaten per scenario

Deze paragraaf geeft inzicht in de berichten die bij het uitvoeren van het testscenario door het StUF Testplatform zijn getest. Voor elk bericht wordt aangegeven of het bericht voldoet aan de regels van Zaak-Document services 1.0.



3.2.1 genereerZaakIdentificatie (C)

Volgnummer	Berichten	Resultaat
1	genereerZaakIdentificatie_Di02	
2	genereerZaakIdentificatie_Du02	



3.2.2 creeerZaak (C)

Volgnummer	Berichten	Resultaat
1	creeerZaak_Lk01	
2	Bv03Bericht	

3.2.3 actualiseerZaakstatus (C)

Volgnummer	Berichten	Resultaat
1	actualiseerZaakstatus_Lk01	
2	Bv03Bericht	

3.2.4 updateZaak (C)

Volgnummer	Berichten	Resultaat
1	zakLk01	
2	Bv03bericht	

3.2.5 geefZaakstatus (C)

Volgnummer	Berichten	Resultaat
1	zakLv01	NONE
2	zakLa01	NONE

3.2.6 geefZaakdetails (C)








Volgnummer	Berichten	Resultaat
------------	-----------	-----------

1	zakLv01	NONE
2	zakLa01	NONE




3.3 Resultaten per bericht




Deze paragraaf geeft inzicht in de regels die zijn toegepast op een individueel bericht. Voor elk bericht is aangegeven welke regels zijn toepast en wat resultaat.

3.3.1 genereerZaakIdentificatie (C): genereerZaakIdentificatie_Di02

Code	Omschrijving	Status
STV0000016	indicatorHistorie mag alleen voorkomen in element vraag in vrij bericht	
STVVB00001	In een vrij bericht mag het <stuurgegevens> element niet voorkomen in combinatie met vraag <vraag> of <antwoord> element	
STVVB00003	Als in een vrijbericht het <update> element voorkomt en er sprake is van 1 object element dat moet de mutatiesoort T of V zijn.	
STVVB00004	Als in een vrijbericht het <update> element voorkomt en er sprake is van twee object elementen dan moet de mutatiesoort W,F of C zijn.	
SVS0000112	XSD schema validation passed successfully.	
ZKDM000012	Het formaat van de zaakidentificatie voldoet aan het RGBZ (40 alfanumerieke karakters waarvan de eerste vier gevuld zijn met de gemeentecode van de gemeente die verantwoordelijk is voor de behandeling van de zaak)	
ZKDM000029	Het inkomende bericht (Di02) heeft naast de stuurgegevens geen verplichte elementen. Wel dient het stuurgegeven 'functie' de waarde "genereerZaakidentificatie" te hebben.	

3.3.2 genereerZaakIdentificatie (C): genereerZaakIdentificatie_Du02

Code	Omschrijving	Status
STVVB00001	In een vrij bericht mag het <stuurgegevens> element niet voorkomen in combinatie met vraag <vraag> of <antwoord> element	
STVVB00002	In een vrij bericht mag slechts 1 <vraag> of <antwoord> element voorkomen	
STVVB00005	De volgende structuur is verplicht: 1 element <stuurgegevens>, 0 of 1 element <parameters> met een vrij te definiëren structuur, 0, 1 of meer elementen <melding>, 0, 1 of meer elementen voor entiteiten met al dan niet verschillende entiteitstypen (fundamenteel,	



	relatie of tabel), 0, 1 of meer elementen <update>, 0 of 1 element <vraag>, 0 of 1 element <antwoord>, 0 of 1 element <zaakinfo>.	
ZKDM000012	Het formaat van de zaakidentificatie voldoet aan het RGBZ (40 alfanumerieke karakters waarvan de eerste vier gevuld zijn met de gemeentecode van de gemeente die verantwoordelijk is voor de behandeling van de zaak)	
ZKDM000013	De service provider dient als reactie op het inkomende bericht met functie "genereerZaakidentificatie" te antwoorden met een vrij bericht (Di02). Ook in dit bericht is het stuurgegeven 'functie' gevuld met de waarde "genereerZaakidentificatie". Na de stuurgegevens volgt een element zaak met attribuut StUF:entiteittype="ZAK". Binnen zaak is één verplicht element opgenomen, namelijk de zaakidentificatie.	
ZKDM000014	Vrij bericht (Du02) moet aan de regels van tabel 4.1.6.2 volden.	

3.3.3 creeerZaak (C): creeerZaak_Lk01

Code	Omschrijving	Status
STV0000004	berichtcode element moet aanwezig zijn in het stuurgegevens element	
STV0000005	zender element moet aanwezig zijn in het stuurgegevens element	
STV0000006	ontvanger element moet aanwezig zijn in het stuurgegevens element	
STV0000007	referentienummer element moet aanwezig zijn in het stuurgegevens element	
STV0000008	tijdstipBericht element moet aanwezig zijn in het stuurgegevens element	
STV0000009	entiteittype element moet aanwezig zijn in het stuurgegevens element	
STV0000011	mutatiesoort moet aanwezig zijn in het parameters element	
STV0000012	indicatorOvername moet aanwezig zijn in het parameters element	
STV0000018	Als er 1 object element in een kennisgeving dan moet mutatiesoort T(=Toevoeging) of V(=Verwijdering) zijn.	
STV0000021	Bij het object dat de huidige situatie representeert dient de eindgeldigheid een lege elementinhoud te hebben met als attribuut StUF:noValue=geenWaarde, als ook <StUF:beginGeldigheid> voorkomt.	

STV0000024	tijdstipRegistratie mag niet voorkomen bij de huidige situatie in een kennisgeving bij een wijziging, Correctie zonder formele historie, Correctie met formele historie, Sleutelwijziging, Ontdubbeling of Identificatie.	
STV0000025	Het element <StUF:tijdstipRegistratie> mag in een kennisgeving met mutatiesoort 'W' alleen worden opgenomen, als ook <StUF:beginGeldigheid> en <StUF:eindGeldigheid> worden opgenomen.	
STV0000029	Als begin Geldigheid of eindGeldigheid aanwezig is moet de ander ook aanwezig zijn	
STV0000047	In een kennisgeving dienen bij oude en het nieuwe voorkomen van het te wijzigen object dezelfde elementen (de te wijzigen elementen) te bevatten met uitzondering van tijdstipRegistratie	
STV0000048	TijdstipRegistratie mag alleen voorkomen in het nieuwe voorkomen	
STV0000049	De verwerkingssoorten van de objectvoorkomens moeten in overeenstemming zijn met de mutatiesoorten zoals gespecificeerd in tabel 5.3 van het StUF 301 standaard.	
STV0000050	Indien sleutelOntvangend ontbreekt dienen alle kerngegevens aanwezig te zijn, d.w.z. de elementen moeten aanwezig zijn maar de inhoud kan leeg zijn. In het sectormodel wordt bepaald welke combinaties van kerngegevens altijd gevuld moeten zijn. (Deze regel geldt ook voor andere mutatiesoorten.)	
STV0000051	eindGeldigheid van het oude voorkomen moet gelijk zijn aan de beginGeldigheid van het nieuwe voorkomen	
STV0000056	In een kennisgeving met mutatiesoort 'T' mag het eerste voorkomen geen eindgeldigheid hebben	
STV0000058	In een kennisgeving met mutatiesoort 'C' en twee object elementen met verwerkingsoort 'S' of 'O' (voor beide objecten) mag begin- en eindgeldigheid niet voorkomen	
STV0000059	In een kennisgeving met mutatiesoort 'V' moet de verwerkingsoort van het eerste <object> voorkomen de waarde 'V' hebben	
STV0000062	In objecten met StUF:verwerkingssoort 'I' worden geen metagegevens elementen opgenomen	
STV0000063	Een gerelateerde entiteit mag alleen de verwerkingsoort I,T of W hebben	
STV0000067	<StUF:beginRelatie> dient in het verleden te liggen (kleiner of gelijk tijdstipBericht)	





STV0000069	Bij het beëindigen van een relatie entiteit mag alleen het element <StUF:eindRelatie> een nieuwe waarde krijgen in het eerste <object> element, In tweede <object> element wordt een relatie-entiteit opgenomen met de attributes StUF:entiteittype, StUF:verwerkingssoort="E" en StUF:noValue="geenWaarde" en een lege elementinhoud.	
STV0000079	Bij een wijzigingskennisgeving moeten er twee instanties van <object> zijn.	
STV0000082	Bij een kennisgeving met 2 objecten moeten de sleutelOntvangend attributen een gelijke inhoud hebben indien aanwezig	
STV0000083	Bij een kennisgeving met 2 objecten moeten de sleutelVerzendend attributen een gelijke inhoud hebben indien aanwezig	
STV0000084	Verwerkingssoorten van relaties en gerelateerden moeten volgens specificatie van tabel 5.5 van de stuf standaard. Tevens moeten de gerelateerden het sleutelOntvangend attribuut bevatten of kerngegevens	
STV0000085	In alle voorkomens van StUF tijdvakgeldigheid dient beginGeldigheid <= eindGeldigheid te zijn indien ze beiden een waarde hebben	
STV0000086	Bij het vervangen van een relatie moet het element <StUF:eindRelatie> van het eerste <object> element gelijk zijn aan <StUF:beginRelatie> van het tweede <object> element voor de corresponderende relatie.	
STV0000096	Implementatie gebruik begindatum, einddatum en tijdstipregistratie volgens StUF standaard in tabel 5.3 Indien de software de waarden voor de elementen begindatum, einddatum en tijdstipregistratie ondersteund moeten deze waarden conform de StUF Standaard 5.3 tabel worden opgenomen in de daarvoor bestemde StUF-berichten.	
STV0000100	het gebruik van het attribute 'StUF:noValue' met de waarde 'geenWaarde' niet correct is voor de elementen 'StUF:tijdvakRelatie/StUF:beginRelatie', 'StUF:tijdvakGeldigheid/StUF:beginGeldigheid' en 'StUF:tijdstipRegistratie'	
SVS0000112	XSD schema validation passed successfully.	
ZKDM000010	Kennisgeving bericht (ZakLk01) moet aan de regels van tabel 4.1.4.2 volden.	

Code	Omschrijving	Status
STV0000004	berichtcode element moet aanwezig zijn in het stuurgegevens element	
SVS0000112	XSD schema validation passed successfully.	



3.3.5 actualiseerZaakstatus (C): actualiseerZaakstatus_Lk01

Code	Omschrijving	Status
STV0000004	berichtcode element moet aanwezig zijn in het stuurgegevens element	
STV0000005	zender element moet aanwezig zijn in het stuurgegevens element	
STV0000006	ontvanger element moet aanwezig zijn in het stuurgegevens element	
STV0000007	referentienummer element moet aanwezig zijn in het stuurgegevens element	
STV0000008	tijdstipBericht element moet aanwezig zijn in het stuurgegevens element	
STV0000009	entiteittype element moet aanwezig zijn in het stuurgegevens element	
STV0000011	mutatiesoort moet aanwezig zijn in het parameters element	
STV0000012	indicatorOvername moet aanwezig zijn in het parameters element	
STV0000018	Als er 1 object element in een kennisgeving dan moet mutatiesoort T(=Toevoeging) of V(=Verwijdering) zijn.	
STV0000021	Bij het object dat de huidige situatie representeert dient de eindgeldigheid een lege elementinhoud te hebben met als attribuut StUF:noValue=geenWaarde, als ook <StUF:beginGeldigheid> voorkomt.	
STV0000024	tijdstipRegistratie mag niet voorkomen bij de huidige situatie in een kennisgeving bij een wijziging, Correctie zonder formele historie, Correctie met formele historie, Sleutelwijziging, Ontdubbeling of Identificatie.	
STV0000025	Het element <StUF:tijdstipRegistratie> mag in een kennisgeving met mutatiesoort 'W' alleen worden opgenomen, als ook <StUF:beginGeldigheid> en <StUF:eindGeldigheid> worden opgenomen.	
STV0000029	Als begin Geldigheid of eindGeldigheid aanwezig is moet de ander ook aanwezig zijn	
STV0000047	In een kennisgeving dienen bij oude en het nieuwe voorkomen van het te wijzigen object dezelfde elementen	

	(de te wijzigen elementen) te bevatten met uitzondering van tijdstipRegistratie	
STV0000048	TijdstipRegistratie mag alleen voorkomen in het nieuwe voorkomen	
STV0000049	De verwerkingssoorten van de objectvoorkomens moeten in overeenstemming zijn met de mutatiesoorten zoals gespecificeerd in tabel 5.3 van het StUF 301 standaard.	
STV0000050	Indien sleutelOntvangend ontbreekt dienen alle kerngegevens aanwezig te zijn, d.w.z. de elementen moeten aanwezig zijn maar de inhoud kan leeg zijn. In het sectormodel wordt bepaald welke combinaties van kerngegevens altijd gevuld moeten zijn. (Deze regel geldt ook voor andere mutatiesoorten.)	
STV0000051	eindGeldigheid van het oude voorkomen moet gelijk zijn aan de beginGeldigheid van het nieuwe voorkomen	
STV0000056	In een kennisgeving met mutatiesoort 'T' mag het eerste voorkomen geen eindgeldigheid hebben	
STV0000058	In een kennisgeving met mutatiesoort 'C' en twee object elementen met verwerkingsoort 'S' of 'O' (voor beide objecten) mag begin- en eindgeldigheid niet voorkomen	
STV0000059	In een kennisgeving met mutatiesoort 'V' moet de verwerkingsoort van het eerste <object> voorkomen de waarde 'V' hebben	
STV0000062	In objecten met StUF:verwerkingssoort 'I' worden geen metagegevens elementen opgenomen	
STV0000063	Een gerelateerde entiteit mag alleen de verwerkingsoort I,T of W hebben	
STV0000067	<StUF:beginRelatie> dient in het verleden te liggen (kleiner of gelijk tijdstipBericht)	
STV0000069	Bij het beëindigen van een relatie entiteit mag alleen het element <StUF:eindRelatie> een nieuwe waarde krijgen in het eerste <object> element, In tweede <object> element wordt een relatie-entiteit opgenomen met de attributes StUF:entiteittype, StUF:verwerkingssoort="E" en StUF:noValue="geenWaarde" en een lege elementinhoud.	
STV0000079	Bij een wijzigingskennisgeving moeten er twee instanties van <object> zijn.	
STV0000082	Bij een kennisgeving met 2 objecten moeten de sleutelOntvangend attributen een gelijke inhoud hebben indien aanwezig	

STV0000083	Bij een kennisgeving met 2 objecten moeten de sleutelVerzendend attributen een gelijke inhoud hebben indien aanwezig	
STV0000084	Verwerkingsoorten van relaties en gerelateerden moeten volgens specificatie van tabel 5.5 van de stuf standaard. Tevens moeten de gerelateerden het sleutelOntvangend attribuut bevatten of kerngegevens	
STV0000085	In alle voorkomens van StUF tijdvakgeldigheid dient beginGeldigheid <= eindGeldigheid te zijn indien ze beiden een waarde hebben	
STV0000086	Bij het vervangen van een relatie moet het element <StUF:eindRelatie> van het eerste <object> element gelijk zijn aan <StUF:beginRelatie> van het tweede <object> element voor de corresponderende relatie.	
STV0000096	Implementatie gebruik begindatum, einddatum en tijdstipregistratie volgens StUF standaard in tabel 5.3 Indien de software de waarden voor de elementen begindatum, einddatum en tijdstipregistratie ondersteund moeten deze waarden conform de StUF Standaard 5.3 tabel worden opgenomen in de daarvoor bestemde StUF-berichten.	
STV0000100	het gebruik van het attribute 'StUF:noValue' met de waarde 'geenWaarde' niet correct is voor de elementen 'StUF:tijdvakRelatie/StUF:beginRelatie', 'StUF:tijdvakGeldigheid/StUF:beginGeldigheid' en 'StUF:tijdstipRegistratie'	
SVS0000112	XSD schema validation passed successfully.	
ZKDM000009	Kennisgeving bericht (ZakLk01) moet aan de regels van tabel 4.1.3.2 volden.	

3.3.6 actualiseerZaakstatus (C): Bv03Bericht

Code	Omschrijving	Status
STV0000004	berichtcode element moet aanwezig zijn in het stuurgegevens element	
SVS0000112	XSD schema validation passed successfully.	

3.3.7 updateZaak (C): zakLk01



Code	Omschrijving	Status
STV0000004	berichtcode element moet aanwezig zijn in het stuurgegevens element	

STV0000005	zender element moet aanwezig zijn in het stuurgegevens element	
STV0000006	ontvanger element moet aanwezig zijn in het stuurgegevens element	
STV0000007	referentienummer element moet aanwezig zijn in het stuurgegevens element	
STV0000008	tijdstipBericht element moet aanwezig zijn in het stuurgegevens element	
STV0000009	entiteittype element moet aanwezig zijn in het stuurgegevens element	
STV0000011	mutatiesoort moet aanwezig zijn in het parameters element	
STV0000012	indicatorOvername moet aanwezig zijn in het parameters element	
STV0000018	Als er 1 object element in een kennisgeving dan moet mutatiesoort T(=Toevoeging) of V(=Verwijdering) zijn.	
STV0000021	Bij het object dat de huidige situatie representeert dient de eindgeldigheid een lege elementinhoud te hebben met als attribuut StUF:noValue=geenWaarde, als ook <StUF:beginGeldigheid> voorkomt.	
STV0000024	tijdstipRegistratie mag niet voorkomen bij de huidige situatie in een kennisgeving bij een wijziging, Correctie zonder formele historie, Correctie met formele historie, Sleutelwijziging, Ontdubbeling of Identificatie.	
STV0000025	Het element <StUF:tijdstipRegistratie> mag in een kennisgeving met mutatiesoort 'W' alleen worden opgenomen, als ook <StUF:beginGeldigheid> en <StUF:eindGeldigheid> worden opgenomen.	
STV0000029	Als begin Geldigheid of eindGeldigheid aanwezig is moet de ander ook aanwezig zijn	
STV0000047	In een kennisgeving dienen bij oude en het nieuwe voorkomen van het te wijzigen object dezelfde elementen (de te wijzigen elementen) te bevatten met uitzondering van tijdstipRegistratie	
STV0000048	TijdstipRegistratie mag alleen voorkomen in het nieuwe voorkomen	
STV0000049	De verwerkingssoorten van de objectvoorkomens moeten in overeenstemming zijn met de mutatiesoorten zoals gespecificeerd in tabel 5.3 van het StUF 301 standaard.	
STV0000050	Indien sleutelOntvangend ontbreekt dienen alle kerngegevens aanwezig te zijn, d.w.z. de elementen moeten aanwezig zijn maar de inhoud kan leeg zijn. In	

	het sectormodel wordt bepaald welke combinaties van kerngegevens altijd gevuld moeten zijn. (Deze regel geldt ook voor andere mutatiesoorten.)	
STV0000051	eindGeldigheid van het oude voorkomen moet gelijk zijn aan de beginGeldigheid van het nieuwe voorkomen	
STV0000056	In een kennisgeving met mutatiesoort 'T' mag het eerste voorkomen geen eindgeldigheid hebben	
STV0000058	In een kennisgeving met mutatiesoort 'C' en twee object elementen met verwerkingsoort 'S' of 'O' (voor beide objecten) mag begin- en eindgeldigheid niet voorkomen	
STV0000059	In een kennisgeving met mutatiesoort 'V' moet de verwerkingsoort van het eerste <object> voorkomen de waarde 'V' hebben	
STV0000062	In objecten met StUF:verwerkingssoort 'I' worden geen metagegevens elementen opgenomen	
STV0000063	Een gerelateerde entiteit mag alleen de verwerkingsoort I,T of W hebben	
STV0000067	<StUF:beginRelatie> dient in het verleden te liggen (kleiner of gelijk tijdstipBericht)	
STV0000069	Bij het beëindigen van een relatie entiteit mag alleen het element <StUF:eindRelatie> een nieuwe waarde krijgen in het eerste <object> element, In tweede <object> element wordt een relatie-entiteit opgenomen met de attributes StUF:entiteittype, StUF:verwerkingssoort="E" en StUF:noValue="geenWaarde" en een lege elementinhoud.	
STV0000079	Bij een wijzigingskennisgeving moeten er twee instanties van <object> zijn.	
STV0000082	Bij een kennisgeving met 2 objecten moeten de sleutelOntvangend attributen een gelijke inhoud hebben indien aanwezig	
STV0000083	Bij een kennisgeving met 2 objecten moeten de sleutelVerzendend attributen een gelijke inhoud hebben indien aanwezig	
STV0000084	Verwerkingsoorten van relaties en gerelateerden moeten volgens specificatie van tabel 5.5 van de stuf standaard. Tevens moeten de gerelateerden het sleutelOntvangend attribuut bevatten of kerngegevens	
STV0000085	In alle voorkomens van StUF tijdvakgeldigheid dient beginGeldigheid <= eindGeldigheid te zijn indien ze beiden een waarde hebben	
STV0000086	Bij het vervangen van een relatie moet het element <StUF:eindRelatie> van het eerste <object> element	

	gelijk zijn aan <StUF:beginRelatie> van het tweede <object> element voor de corresponderende relatie.	
STV0000096	Implementatie gebruik begindatum, einddatum en tijdstipregistratie volgens StUF standaard in tabel 5.3 Indien de software de waarden voor de elementen begindatum, einddatum en tijdstipregistratie ondersteund moeten deze waarden conform de StUF Standaard 5.3 tabel worden opgenomen in de daarvoor bestemde StUF-berichten.	
STV0000100	het gebruik van het attribute 'StUF:noValue' met de waarde 'geenWaarde' niet correct is voor de elementen 'StUF:tijdvakRelatie/StUF:beginRelatie', 'StUF:tijdvakGeldigheid/StUF:beginGeldigheid' en 'StUF:tijdstipRegistratie'	
SVS0000112	XSD schema validation passed successfully.	
ZKDM000011	Kennisgeving bericht (ZakLk01) moet aan de regels van tabel 4.1.5.2 volden.	

3.3.8 updateZaak (C): Bv03bericht

Code	Omschrijving	Status
STV0000004	berichtcode element moet aanwezig zijn in het stuurgegevens element	
SVS0000112	XSD schema validation passed successfully.	

3.3.9 geefZaakstatus (C): zakLv01

Code	Omschrijving	Status
------	--------------	--------

3.3.10 geefZaakstatus (C): zakLa01

Code	Omschrijving	Status
------	--------------	--------

3.3.11 geefZaakdetails (C): zakLv01

Code	Omschrijving	Status
------	--------------	--------

3.3.12 geefZaakdetails (C): zakLa01

Code	Omschrijving	Status
------	--------------	--------

4 Toelichting op testrapportage

Dit document is een testrapportage uit het StUF Testplatform. De rapportage geeft inzicht in de testen die door de leverancier zijn uitgevoerd en resultaten daarvan. Een foutloos testrapport geeft een goede indicatie dat een koppeling voldoet aan de regels en voorwaarden die in Zaak-Document services 1.0 zijn gesteld.

Een foutloos testrapport geeft geen garantie dat een koppeling ‘plug and play’ werkt. Er zijn altijd aanvullende testen nodig om te garanderen dat een koppeling in een specifieke situatie bij een gemeente werkt. Echter, een foutloos testrapport reduceert de kans op fouten na in productie van het softwareproduct aanzienlijk en zorgt ervoor dat er minder testinspanningen nodig zijn op locatie bij de gemeente.

4.1 Wanneer is een softwareproduct compliant aan Zaak-Document services 1.0?

Deze testrapportage geeft aan welke testen zijn uitgevoerd met een softwareproduct en de resultaten daarvan. Een foutloos testrapport is één van de vijf voorwaarden waaraan een softwareproduct moet voldoen om compliant te zijn aan Zaak-Document services 1.0.

Nr.	Voorwaarde
1	Het betreffende softwareproduct getest is conform de eisen en voorwaarden uit de Zaak- Document services 1.2
2	De uitvoering heeft plaatsgevonden op en conform de voorwaarden van het StUF testplatform en
3	Een foutloos testresultaat is behaald en
4	Finale en authentieke testrapporten openbaar zijn gemaakt op het internet en
5	in de GEMMA softwarecatalogus vinkt u ‘Test’ aan. Vervolgens moet u het testrapport van punt 4 uploaden of een link (URL) plaatsen naar het testrapport.

4.2 Compliancy testset

KING stelt voor meerdere koppelvlakstandaarden zogenaamde ‘compliancy testsets’ op. Een compliancy testset beschrijft de testdekking en de testscenario’s die minimaal uitgevoerd moeten worden door een leverancier om compliancy van zijn softwareproduct op een standaard aan te tonen. De testen dienen voorafgaand aan in productie van het softwareproduct uitgevoerd te worden.

In de samenvatting van de testresultaten is een tabel opgenomen waarin alle testscenario’s die volgens de compliancy testset uitgevoerd moeten worden zijn

4.3 Opbouw testrapportage

De testrapportage begint met een samenvatting. Hierin zijn de belangrijkste resultaten in één oogopslag te zien. Vervolgens worden de testresultaten in meer detail weergegeven. Na een aantal algemene gegevens over de leverancier, het geteste softwareproduct en gegevens over het StUF Testplatform wordt voor elk uitgevoerd scenario aangegeven welke berichten door het StUF Testplatform zijn getest en of daar fouten geconstateerd zijn. Alle berichten hebben een volgnummer. In het hoofdstuk 'Resultaten per bericht' kan op basis van het volgnummer opgezocht worden welke testregels op een bericht zijn toegepast en wat daarvan het resultaat was.




In de bijlage van de rapportage is de broncode vermeld van berichten die tijdens het uitvoeren van de testen door het StUF Testplatform zijn beoordeeld.

4.4 Resultaten in testrapportage

Het StUF Testplatform kent ruim 150 testregels. Alle berichten die tijdens het afspelen van de testscenario's worden verstuurd of ontvangen door het StUF Testplatform worden getest aan de hand van deze regels.

Afhankelijk van het berichttype of de context waarbinnen een bericht wordt verstuurd worden bepaalde testregels toegepast op een bericht. De eerste testregel is altijd een XSD Schemavalidatie.

Het resultaat van een testregel is weergegeven met een symbool. Onderstaande tabel beschrijft de mogelijke resultaten.

Symbool	Resultaat	Omschrijving
	OK	Het bericht voldoet aan deze testregel
	AANDACHTSPUNT	Het bericht is mogelijk strijdig met deze testregel. Het StUF Testplatform kan dit niet met zekerheid zeggen omdat dit afhankelijk is van de manier waarop het koppelvlak bij een gemeente/leverancier geïmplementeerd is.
	NIET OK	Het bericht is strijdig met deze testregel

4.5 Overall scores

Naast het resultaat op een individuele testregel worden in dit rapport ook overall scores gegeven op drie niveaus namelijk:

- **Berichtniveau**

Score gebaseerd op resultaat alle testregels die zijn toegepast op bericht

- **Scenario niveau**

Score gebaseerd op resultaat alle berichten die onderdeel uitmaken van scenario.
Score wordt alleen berekend indien scenario geheel is uitgevoerd.

- **Testrapport niveau**

Score gebaseerd op resultaat alle scenario's die onderdeel uitmaken van testrapport. Score wordt alleen berekend indien alle scenario's zijn uitgevoerd.

Een overall score is OK (groene vink) indien er geen fouten zijn geconstateerd in onderliggende niveaus en in alle andere gevallen NIET OK (rood kruis). Aandachtspunten zijn geen fouten.

5 Compliancy op standaarden

Juiste en efficiënte informatie-uitwisseling tussen systemen is nodig om de ambities van gemeenten op het gebied van e-overheid te realiseren. Standaarden spelen hierbij een essentiële rol. Samen met leveranciers en gemeenten ontwikkelt KING standaarden voor betere en grootschalige ICT integratie. Denk aan de StUF standaarden, het RSGB/RSGB en verschillende de koppelvlakspecificaties zoals de Zaak- en Documentservices en Betalen en Invorderen services.

Voordat gemeenten daadwerkelijk de voordelen ervaren van een standaard moet deze eerst op een correct wijze geïmplementeerd zijn in de softwareproducten waarvan gemeenten gebruik maken. Daarvoor werkt KING aan compliancy.

Doel van compliancy is software te laten voldoen aan en werken volgens de regels van de standaard om interoperabiliteitsproblemen te minimaliseren. KING werkt aan verschillende compliancy-instrumenten voor leveranciers en gemeenten. De Zaak- Document services 1.2 en het StUF Testplatform zijn voorbeelden van deze instrumenten.

Een verdere toelichting op compliancy vindt u op de website van KING: <LINK TOEVOEGEN>

Bijlage 1: Gegevens StUF Testplatform omgeving

Naam omgeving	PROD
Versie	1.11.2
Naam testcoördinator	Joel van der Meer

Bijlage 2: Geteste XML berichten

generereerZaakIdentificatie (C): generereerZaakIdentificatie_Di02

```
<generereerZaakIdentificatie_Di02
  xmlns="http://www.egem.nl/StUF/sector/zkn/0310" xmlns:ns="http://www.jnc.nl/svs/service/
schemas/1.0">
  <stuurgegevens>
    <berichtcode xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">Di02</berichtcode>
    <zender xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">
      <organisatie>Impactive</organisatie>
      <applicatie>EvenementAssistent</applicatie>
      <administratie>Impactive</administratie>
      <gebruiker>EA</gebruiker>
    </zender>
    <ontvanger xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">
      <organisatie>KING</organisatie>
      <applicatie>STP</applicatie>
    </ontvanger>
    <referentienummer xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">ABCDE</
referentienummer>
    <tijdstipBericht xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">20161024010423000</
tijdstipBericht>
    <functie xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">generereerZaakidentificatie</functie>
  </stuurgegevens>
</generereerZaakIdentificatie_Di02>
```

generereerZaakIdentificatie (C): generereerZaakIdentificatie_Du02

```
<ZKN:generereerZaakIdentificatie_Du02
  xmlns:BG="http://www.egem.nl/StUF/sector/bg/0310"
  xmlns:StUF="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301"
  xmlns:ZKN="http://www.egem.nl/StUF/sector/zkn/0310"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
  <ZKN:stuurgegevens>
    <StUF:berichtcode>Du02</StUF:berichtcode>
    <StUF:zender>
      <StUF:organisatie>KING</StUF:organisatie>
      <StUF:applicatie>STP</StUF:applicatie>
      <StUF:gebruiker/>
    </StUF:zender>
    <StUF:ontvanger>
      <StUF:organisatie>ORG</StUF:organisatie>
```

```

    <StUF:applicatie>TTA</StUF:applicatie>
    <StUF:gebruiker/>
  </StUF:ontvanger>
  <StUF:tijdstipBericht>20161024132232</StUF:tijdstipBericht>
  <StUF:functie>genereerZaakidentificatie</StUF:functie>
</ZKN:stuurgegevens>
<ZKN:melding>melding</ZKN:melding>
<ZKN:zaak StUF:entiteittype="ZAK" StUF:functie="entiteit">
  <ZKN:identificatie>03610233062609</ZKN:identificatie>
</ZKN:zaak>
</ZKN:genereerZaakIdentificatie_Du02>

```

creeerZaak (C): creeerZaak_Lk01

```

<zakLk01 xmlns="http://www.egem.nl/StUF/sector/zkn/0310" xmlns:ns="http://www.jnc.nl/svs/
service/schemas/1.0">
  <stuurgegevens>
    <berichtcode xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">Lk01</berichtcode>
    <zender xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">
      <organisatie>Impactive</organisatie>
      <applicatie>EvenementAssistent</applicatie>
      <administratie>Impactive</administratie>
      <gebruiker>EA</gebruiker>
    </zender>
    <ontvanger xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">
      <organisatie>KING</organisatie>
      <applicatie>STP</applicatie>
    </ontvanger>
    <referentienummer xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">ABCDE</
referentienummer>
    <tijdstipBericht xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">20161024010423000</
tijdstipBericht>
    <entiteittype xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">ZAK</entiteittype>
  </stuurgegevens>
  <parameters>
    <mutatiesoort xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">T</mutatiesoort>
    <indicatorOvername xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">I</indicatorOvername>
  </parameters>
  <object d4p1:entiteittype="ZAK"
    d4p1:sleutelOntvangend="03610233062609"
    d4p1:sleutelVerzendend="ABC" d4p1:verwerkingssoort="T" xmlns:d4p1="http://
www.egem.nl/StUF/StUF0301">
    <identificatie>03610233062609</identificatie>
    <omschrijving>Aanvraag evenementenvergunning</omschrijving>
    <toelichting>Toelichting</toelichting>
    <startdatum>20161024</startdatum>
    <registratiedatum>20161024</registratiedatum>
    <einddatum>0</einddatum>

```

```

<zaakniveau>1</zaakniveau>
<deelzakenIndicatie>N</deelzakenIndicatie>
<d4p1:tijdvakGeldigheid>
  <d4p1:beginGeldigheid
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:nil="false">20161024010423000</d4p1:beginGeldigheid>
  <d4p1:eindGeldigheid d4p1:noValue="geenWaarde"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
</d4p1:tijdvakGeldigheid>
<d4p1:tijdstipRegistratie
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:nil="false">20161024010438000</d4p1:tijdstipRegistratie>
<d4p1:extraElementen>
  <d4p1:extraElement naam="Evenementnaam">Intocht Sinterklaas</
d4p1:extraElement>
</d4p1:extraElementen>
<isVan d4p1:entiteittype="ZAKZKT" d4p1:verwerkingssoort="T">
  <gerelateerde d4p1:entiteittype="ZKT" d4p1:verwerkingssoort="T">
    <omschrijving>Vergunning- of ontheffingaanvraag behandelen</omschrijving>
    <code>20401</code>
    <ingangsdatumObject>20161024</ingangsdatumObject>
  </gerelateerde>
</isVan>
<heeftAlsInitiator d4p1:entiteittype="ZAKBTRINI" d4p1:verwerkingssoort="T">
  <gerelateerde>
    <nietNatuurlijkPersoon d4p1:entiteittype="NNP" d4p1:verwerkingssoort="T">
      <ann.identificatie xmlns="http://www.egem.nl/StUF/sector/
bg/0310">12345678901234567</ann.identificatie>
      <statutaireNaam xmlns="http://www.egem.nl/StUF/sector/bg/0310">Impactive</
statutaireNaam>
      <inn.rechtsvorm
        xmlns="http://www.egem.nl/StUF/sector/bg/0310"
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
      <bezoekadres xmlns="http://www.egem.nl/StUF/sector/bg/0310">
        <aoa.identificatie
          xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
        <authentiek d4p1:metagegeven="true" d4p1:noValue="nietOndersteund">J</
authentiek>
      <wpl.woonplaatsNaam>Arnhem</wpl.woonplaatsNaam>
      <gor.openbareRuimteNaam
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
      <gor.straatnaam>Vossenstraat</gor.straatnaam>
      <aoa.postcode>6811JL</aoa.postcode>
      <aoa.huisnummer>6</aoa.huisnummer>
      <aoa.huisletter
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
      <aoa.huisnummertoevoeging/>

```

```

    <inp.locatiebeschrijving
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
    </bezoekadres>
  </nietNatuurlijkPersoon>
</gerelateerde>
<d4p1:tijdstipRegistratie
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
<heeftAlsAanspreekpunt d4p1:entiteittype="ZAKBTRINICTP"
d4p1:verwerkingssoort="T">
  <gerelateerde d4p1:entiteittype="CTP" d4p1:verwerkingssoort="T">
    <identificatie
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
    <naam>Test de Tester</naam>
    <functie
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
    <telefoonnummer>026-3706740</telefoonnummer>
    <emailadres>test@impactive.nl</emailadres>
    <isAanspreekpuntNamens d4p1:entiteittype="CTPSUB"
d4p1:verwerkingssoort="T">
      <gerelateerde>
        <nietNatuurlijkPersoon
          d4p1:entiteittype="NNP"
          d4p1:verwerkingssoort="T" xmlns="http://www.egem.nl/StUF/sector/
bg/0310">
          <ann.identificatie>12345678901234567</ann.identificatie>
          <statutaireNaam>Impactive</statutaireNaam>
          <inn.rechtsvorm
            xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/
          >
          <bezoekadres>
            <aoa.identificatie
              xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/
            >
            <authentiek d4p1:metagegeven="true"
d4p1:noValue="nietOndersteund">J</authentiek>
            <wpl.woonplaatsNaam>Arnhem</wpl.woonplaatsNaam>
            <gor.openbareRuimteNaam
              xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/
            >
            <gor.straatnaam>Vossenstraat</gor.straatnaam>
            <aoa.postcode>6811JL</aoa.postcode>
            <aoa.huisnummer>6</aoa.huisnummer>
            <aoa.huisletter
              xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/
            >
            <aoa.huisnummertoevoeging/>
            <inp.locatiebeschrijving

```

```

        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/
>
        </bezoekadres>
        </nietNatuurlijkPersoon>
        </gerelateerde>
        </isAanspreekpuntNamens>
        </gerelateerde>
        </heeftAlsAanspreekpunt>
</heeftAlsInitiator>
<heeft d4p1:entiteittype="ZAKSTT" d4p1:verwerkingssoort="T">
  <gerelateerde d4p1:entiteittype="STT" d4p1:verwerkingssoort="T">
    <zkt.code
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
    <zkt.omschrijving
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
    <volgnummer>2</volgnummer>
    <code
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
    <omschrijving>Ontvangen</omschrijving>
    <ingangsdatumObject
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
  </gerelateerde>
  <toelichting
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
  <datumStatusGezet
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:nil="false">20161024010423000</datumStatusGezet>
  <isGezetDoor d4p1:entiteittype="ZAKSTTBTR" d4p1:verwerkingssoort="T">
    <gerelateerde>
      <medewerker d4p1:entiteittype="MDW" d4p1:verwerkingssoort="T">
        <identificatie>123</identificatie>
        <achternaam
          xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
        <voorletters
          xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
        <voorvoegselAchternaam
          xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
      </medewerker>
    </gerelateerde>
    <rolOmschrijving
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
    <rolomschrijvingGeneriek
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
  </isGezetDoor>
</heeft>
</object>
</zakLk01>

```


creeerZaak (C): Bv03Bericht

```
<StUF:Bv03Bericht xmlns:StUF="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://
www.egem.nl/StUF/StUF0301 stuf0301.xsd">
  <StUF:stuurgegevens>
    <StUF:berichtcode>Bv03</StUF:berichtcode>
    <StUF:zender>
      <StUF:organisatie>KING</StUF:organisatie>
      <StUF:applicatie>STP</StUF:applicatie>
      <StUF:gebruiker/>
    </StUF:zender>
    <StUF:ontvanger>
      <StUF:organisatie>ORG</StUF:organisatie>
      <StUF:applicatie>TTA</StUF:applicatie>
      <StUF:gebruiker/>
    </StUF:ontvanger>
    <StUF:referentienummer>4946270081</StUF:referentienummer>
    <StUF:tijdstipBericht>20161024132232</StUF:tijdstipBericht>
    <StUF:crossRefnummer>ABCDE</StUF:crossRefnummer>
  </StUF:stuurgegevens>
</StUF:Bv03Bericht>
```

actualiseerZaakstatus (C): actualiseerZaakstatus_Lk01

```
<zakLk01 xmlns="http://www.egem.nl/StUF/sector/zkn/0310" xmlns:ns="http://www.jnc.nl/svs/
service/schemas/1.0">
  <stuurgegevens>
    <berichtcode xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">Lk01</berichtcode>
    <zender xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">
      <organisatie>Impactive</organisatie>
      <applicatie>EvenementAssistent</applicatie>
      <administratie>Impactive</administratie>
      <gebruiker>EA</gebruiker>
    </zender>
    <ontvanger xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">
      <organisatie>KING</organisatie>
      <applicatie>STP</applicatie>
    </ontvanger>
    <referentienummer xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">ABCDE</
referentienummer>
    <tijdstipBericht xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">20161024010423000</
tijdstipBericht>
    <entiteittype xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">ZAK</entiteittype>
  </stuurgegevens>
  <parameters>
    <mutatiesoort xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">W</mutatiesoort>
    <indicatorOvername xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">I</indicatorOvername>
```

```

</parameters>
<object d4p1:entiteittype="ZAK"
  d4p1:sleutelOntvangend="03610233062609"
  d4p1:sleutelVerzendend="ABC" d4p1:verwerkingssoort="W" xmlns:d4p1="http://
www.egem.nl/StUF/StUF0301">
  <identificatie>03610233062609</identificatie>
  <omschrijving>Aanvraag evenementenvergunning</omschrijving>
  <toelichting>Toelichting</toelichting>
  <d4p1:tijdvakGeldigheid>
    <d4p1:beginGeldigheid
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:nil="false">20161020123952000</d4p1:beginGeldigheid>
    <d4p1:eindGeldigheid
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:nil="false">20161024010423000</d4p1:eindGeldigheid>
  </d4p1:tijdvakGeldigheid>
  <heeft d4p1:entiteittype="ZAKSTT" d4p1:verwerkingssoort="W">
    <gerelateerde d4p1:entiteittype="STT" d4p1:verwerkingssoort="I">
      <zkt.code
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
      <zkt.omschrijving
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
      <volgnummer>2</volgnummer>
      <code
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
      <omschrijving>Ingediend</omschrijving>
      <ingangsdatumObject
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
    </gerelateerde>
    <toelichting
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
    <datumStatusGezet
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:nil="false">20161024010423000</datumStatusGezet>
    <isGezetDoor d4p1:entiteittype="ZAKSTTBTR" d4p1:verwerkingssoort="I">
      <gerelateerde>
        <medewerker d4p1:entiteittype="MDW" d4p1:verwerkingssoort="I">
          <identificatie>123</identificatie>
          <achternaam
            xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
          <voorletters
            xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
          <voorvoegselAchternaam
            xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
        </medewerker>
      </gerelateerde>
    <rolOmschrijving

```

```

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
<rolomschrijvingGeneriek
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
</isGezetDoor>
</heeft>
</object>
<object d4p1:entiteittype="ZAK"
d4p1:sleutelOntvangend="03610233062609"
d4p1:sleutelVerzendend="ABC" d4p1:verwerkingssoort="W" xmlns:d4p1="http://
www.egem.nl/StUF/StUF0301">
<identificatie>03610233062609</identificatie>
<omschrijving
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
<toelichting>Aangepaste toelichting</toelichting>
<d4p1:tijdvakGeldigheid>
<d4p1:beginGeldigheid
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:nil="false">20161024010423000</d4p1:beginGeldigheid>
<d4p1:eindGeldigheid d4p1:noValue="geenWaarde"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
</d4p1:tijdvakGeldigheid>
<d4p1:tijdstipRegistratie
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:nil="false">20161024010423000</d4p1:tijdstipRegistratie>
<heeft d4p1:entiteittype="ZAKSTT" d4p1:verwerkingssoort="W">
<gerelateerde d4p1:entiteittype="STT" d4p1:verwerkingssoort="W">
<zkt.code
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
<zkt.omschrijving
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
<volgnummer>2</volgnummer>
<code
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
<omschrijving>In behandeling</omschrijving>
<ingangsdatumObject
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
</gerelateerde>
<toelichting
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
<datumStatusGezet
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:nil="false">20161024010423000</datumStatusGezet>
<isGezetDoor d4p1:entiteittype="ZAKSTTBTR" d4p1:verwerkingssoort="W">
<gerelateerde>
<medewerker d4p1:entiteittype="MDW" d4p1:verwerkingssoort="W">
<identificatie>123</identificatie>
<achternaam

```

```

    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
  <voorletters
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
  <voorvoegselAchternaam
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
  </medewerker>
</gerelateerde>
<rolOmschrijving
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
<rolomschrijvingGeneriek
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
</isGezetDoor>
</heeft>
</object>
</zakLk01>

```

actualiseerZaakstatus (C): Bv03Bericht

```

<StUF:Bv03Bericht xmlns:StUF="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://
www.egem.nl/StUF/StUF0301 stuf0301.xsd">
  <StUF:stuurgegevens>
    <StUF:berichtcode>Bv03</StUF:berichtcode>
    <StUF:zender>
      <StUF:organisatie>KING</StUF:organisatie>
      <StUF:applicatie>STP</StUF:applicatie>
      <StUF:gebruiker/>
    </StUF:zender>
    <StUF:ontvanger>
      <StUF:organisatie>ORG</StUF:organisatie>
      <StUF:applicatie>TTA</StUF:applicatie>
      <StUF:gebruiker/>
    </StUF:ontvanger>
    <StUF:referentienummer>1223801540</StUF:referentienummer>
    <StUF:tijdstipBericht>20161024132232</StUF:tijdstipBericht>
    <StUF:crossRefnummer>ABCDE</StUF:crossRefnummer>
  </StUF:stuurgegevens>
</StUF:Bv03Bericht>

```

updateZaak (C): zakLk01

```

<zakLk01 xmlns="http://www.egem.nl/StUF/sector/zkn/0310" xmlns:ns="http://www.jnc.nl/svs/
service/schemas/1.0">
  <stuurgegevens>
    <berichtcode xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">Lk01</berichtcode>
    <zender xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">
      <organisatie>Impactive</organisatie>
      <applicatie>EvenementAssistent</applicatie>
      <administratie>Impactive</administratie>
    </zender>
  </stuurgegevens>
</zakLk01>

```

```

    <gebruiker>EA</gebruiker>
  </zender>
  <ontvanger xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">
    <organisatie>KING</organisatie>
    <applicatie>STP</applicatie>
  </ontvanger>
  <referentienummer xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">ABCDE</
referentienummer>
  <tijdstipBericht xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">20161024010423000</
tijdstipBericht>
  <entiteittype xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">ZAK</entiteittype>
</stuurgegevens>
<parameters>
  <mutatiesoort xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">W</mutatiesoort>
  <indicatorOvername xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">I</indicatorOvername>
</parameters>
<object d4p1:entiteittype="ZAK"
  d4p1:sleutelOntvangend="03610233062609"
  d4p1:sleutelVerzendend="ABC" d4p1:verwerkingssoort="W" xmlns:d4p1="http://
www.egem.nl/StUF/StUF0301">
  <identificatie>03610233062609</identificatie>
  <omschrijving>Aanvraag evenementenvergunning</omschrijving>
  <toelichting>Toelichting</toelichting>
  <d4p1:tijdvakGeldigheid>
    <d4p1:beginGeldigheid
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:nil="false">20161020123952000</d4p1:beginGeldigheid>
    <d4p1:eindGeldigheid
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:nil="false">20161024010423000</d4p1:eindGeldigheid>
  </d4p1:tijdvakGeldigheid>
  <heeft d4p1:entiteittype="ZAKSTT" d4p1:verwerkingssoort="W">
    <gerelateerde d4p1:entiteittype="STT" d4p1:verwerkingssoort="I">
      <zkt.code
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
      <zkt.omschrijving
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
      <volgnummer>2</volgnummer>
      <code
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
      <omschrijving>Ingediend</omschrijving>
      <ingangsdatumObject
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
    </gerelateerde>
  <toelichting
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
  <datumStatusGezet

```

```

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:nil="false">20161024010423000</datumStatusGezet>
<isGezetDoor d4p1:entiteittype="ZAKSTTBTR" d4p1:verwerkingssoort="I">
  <gerelateerde>
    <medewerker d4p1:entiteittype="MDW" d4p1:verwerkingssoort="I">
      <identificatie>123</identificatie>
      <achternaam
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
      <voorletters
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
      <voorvoegselAchternaam
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
    </medewerker>
  </gerelateerde>
  <rolOmschrijving
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
  <rolomschrijvingGeneriek
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
</isGezetDoor>
</heeft>
</object>
<object d4p1:entiteittype="ZAK"
  d4p1:sleutelOntvangend="03610233062609"
  d4p1:sleutelVerzendend="ABC" d4p1:verwerkingssoort="W" xmlns:d4p1="http://
www.egem.nl/StUF/StUF0301">
  <identificatie>03610233062609</identificatie>
  <omschrijving
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
  <toelichting>Aangepaste toelichting</toelichting>
  <d4p1:tijdvakGeldigheid>
    <d4p1:beginGeldigheid
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:nil="false">20161024010423000</d4p1:beginGeldigheid>
    <d4p1:eindGeldigheid d4p1:noValue="geenWaarde"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
    </d4p1:tijdvakGeldigheid>
  <d4p1:tijdstipRegistratie
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:nil="false">20161024010423000</d4p1:tijdstipRegistratie>
  <heeft d4p1:entiteittype="ZAKSTT" d4p1:verwerkingssoort="W">
    <gerelateerde d4p1:entiteittype="STT" d4p1:verwerkingssoort="W">
      <zkt.code
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
      <zkt.omschrijving
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
      <volgnummer>2</volgnummer>
    </code

```



```

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
<omschrijving>Openbare Inzage</omschrijving>
<ingangsdatumObject
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
</gerelateerde>
<toelichting
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
<datumStatusGezet
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:nil="false">20161024010423000</datumStatusGezet>
<isGezetDoor d4p1:entiteittype="ZAKSTTBTR" d4p1:verwerkingssoort="W">
  <gerelateerde>
    <medewerker d4p1:entiteittype="MDW" d4p1:verwerkingssoort="W">
      <identificatie>123</identificatie>
      <achternaam
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
      <voorletters
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
      <voorvoegselAchternaam
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
    </medewerker>
  </gerelateerde>
  <rolOmschrijving
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
  <rolomschrijvingGeneriek
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
</isGezetDoor>
</heeft>
</object>
</zakLk01>

```

updateZaak (C): Bv03bericht

```

<StUF:Bv03Bericht xmlns:StUF="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://
www.egem.nl/StUF/StUF0301 stuf0301.xsd">
  <StUF:stuurgegevens>
    <StUF:berichtcode>Bv03</StUF:berichtcode>
    <StUF:zender>
      <StUF:organisatie>KING</StUF:organisatie>
      <StUF:applicatie>STP</StUF:applicatie>
      <StUF:gebruiker/>
    </StUF:zender>
    <StUF:ontvanger>
      <StUF:organisatie>ORG</StUF:organisatie>
      <StUF:applicatie>TTA</StUF:applicatie>
      <StUF:gebruiker/>
    </StUF:ontvanger>
  </StUF:stuurgegevens>
</StUF:Bv03Bericht>

```

<StUF:referentienummer>3815366917</StUF:referentienummer>
<StUF:tijdstipBericht>20161024132232</StUF:tijdstipBericht>
<StUF:crossRefnummer>ABCDE</StUF:crossRefnummer>
</StUF:stuurgegevens>
</StUF:Bv03Bericht>

geefZaakstatus (C): zakLv01

Not available

geefZaakstatus (C): zakLa01

Not available

geefZaakdetails (C): zakLv01

Not available

geefZaakdetails (C): zakLa01

Not available



KWALITEITS
INSTITUUT
NEDERLANDSE
GEMEENTEN

KWALITEITSINSTITUUT
NEDERLANDSE GEMEENTEN

NASSAULAAN 12
2514 JS DEN HAAG

POSTBUS 30435
2500 GK DEN HAAG

T 070 373 80 08
F 070 363 56 82

INFO@KINGGEMEENTEN.NL
WWW.KINGGEMEENTEN.NL

Compliance Testrapportage

Testrapportnummer: 20161024-498886
Geteste standaard: Zaak-Document services 1.0
Rol: Documentservice consumer StUF
Softwareproduct: EvenementAssistent 1.0
Testset: Zaak- Document services 1.2
Leverancier: Impactive
Datum: 24-10-2016 19:24:15 CEST

Resultaat:  (met 0 fouten en 0 aandachtspunten)

Dit document is een testrapportage uit het StUF Testplatform. De rapportage geeft inzicht in de testen die door Impactive zijn uitgevoerd en resultaten daarvan. Een foutloos testrapport geeft een goede indicatie dat een koppeling voldoet aan de regels en voorwaarden die in Zaak-Document services 1.0 zijn gesteld.

Gemeenten die vragen naar een testrapportage van hun leverancier hebben meer zekerheid of de standaarden juist worden toegepast. Gemeenten kunnen daarmee hun testwerkzaamheden beperken en voorkomen koppelproblemen achteraf. Extra zekerheid wordt geboden door controle in de GEMMA softwarecatalogus of een combinatie van softwareproducten al bij andere gemeenten in de praktijk werkt. Indien de standaard al succesvol is ingebouwd voor een combinatie van softwareproducten bij ten minste één andere gemeente wordt een tweede belangrijke stap gezet om koppelproblemen te voorkomen.

Een foutloos testrapport, al dan niet aangevuld met een bewezen implementatie, geeft geen garantie dat een koppeling 'plug and play' werkt. Er zijn altijd aanvullende testen nodig om te garanderen dat een koppeling in een specifieke situatie bij een gemeente werkt.

Inhoud

1	Introductie	4
2	Samenvatting testresultaten	5
3	Gedetailleerde testresultaten	7
	3.1 Algemene gegevens	7
	3.2 Resultaten per scenario	8
	3.2.1. genereerDocumentIdentificatie (C)	8
	3.2.2. voegZaakdocumentToe (C)	8
	3.2.3. geefZaakdocumentbewerken (C)	8
	3.2.4. updateZaakdocument (C)	8
	3.2.5. geefLijstZaakdocumenten (C)	8
	3.2.6. geefZaakdocumentLezen (C)	8
	3.2.7. cancelCheckout (C)	9
	3.3 Resultaten per bericht	10
	3.3.1. genereerDocumentIdentificatie (C): genereerDocumentIdentificatie_Di02	10
	3.3.2. genereerDocumentIdentificatie (C): genereerDocumentIdentificatie_Du02	10
	3.3.3. voegZaakdocumentToe (C): edcLk01	11
	3.3.4. voegZaakdocumentToe (C): Bv03Bericht	14
	3.3.5. geefZaakdocumentbewerken (C): geefZaakdocumentbewerken_Di02	14
	3.3.6. geefZaakdocumentbewerken (C): geefZaakdocumentbewerken_Du02	14
	3.3.7. updateZaakdocument (C): updateZaakdocument_Di02	14
	3.3.8. updateZaakdocument (C): Bv02Bericht	14
	3.3.9. geefLijstZaakdocumenten (C): ZakLv01	14
	3.3.10. geefLijstZaakdocumenten (C): ZakLa01	14
	3.3.11. geefZaakdocumentLezen (C): edcLv01	14
	3.3.12. geefZaakdocumentLezen (C): edcLa01	14
	3.3.13. cancelCheckout (C): cancelCheckout_Di02	14
	3.3.14. cancelCheckout (C): Bv02Bericht	14
4	Toelichting op testrapportage	15
	4.1 Wanneer is een softwareproduct compliant aan Zaak-Document services 1.0?	15
	4.2 Compliancy testset	15

4.3 Opbouw testrapportage	16
4.4 Resultaten in testrapportage	16
4.5 Overall scores	17
5 Compliancy op standaarden.....	18
Bijlage 1: Geteste XML berichten.....	20
Bijlage 2: Gegevens StUF Testplatform omgeving.....	19

1 Introductie



Dit is een testrapportage uit het StUF Testplatform. De rapportage geeft inzicht in de testresultaten van het softwareproduct EvenementAssistent 1.0 die zijn uitgevoerd op het StUF Testplatform. Een testscenario bestaat uit één of meerdere StUF berichten die tussen het StUF Testplatform en EvenementAssistent zijn uitgewisseld. De testscenario's zijn gebaseerd op de compliancy testset Zaak- Document services 1.2.

Hoofdstuk 4 geeft een toelichting over de opbouw van deze rapportage en hoe u de resultaten moet interpreteren. Dit hoofdstuk is bedoeld voor personen die voor het eerst een testrapportage uit het StUF Testplatform onder ogen krijgen.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van uit te voeren testscenario's en resultaten.

2 Samenvatting testresultaten

Getest op standaard:	Zaak-Document services 1.0
Rol:	Documentservice consumer StUF
Gebruikte testset:	Zaak- Document services 1.2
Datum:	24-10-2016 19:24:15 CEST
Testset voor compliancy*:	Ja
Testuitvoering:	24-10-2016 19:23:55 CEST
Rapportagedatum:	24-10-2016 19:24:15 CEST
Eindresultaat:	
Uit te voeren testscenario's:	7
Uitgevoerde testscenario's:	2 (waarvan foutloos: 2 en 0 met aandachtspunten en 0 met een fout)
Nog uit te voeren:	5

Naam testscenario	Resultaat
genereerDocumentIdentificatie (C)	
voegZaakdocumentToe (C)	
geefZaakdocumentbewerken (C)	NIET ONDERSTEUND
updateZaakdocument (C)	NIET ONDERSTEUND
geefLijstZaakdocumenten (C)	NIET ONDERSTEUND
geefZaakdocumentLezen (C)	NIET ONDERSTEUND
cancelCheckout (C)	NIET ONDERSTEUND

Indien dit rapport **fouten** bevat dan is het verstandig om hierover contact op te nemen met uw leverancier. De koppeling voldoet niet aan de regels die de standaard Zaak-Document services 1.0 voorschrijft. Dit kan leiden tot niet goed werkende koppelingen en een hogere beheerlast.

Indien dit rapport **aandachtspunten** bevat dan is het verstandig om hierover contact op te nemen met uw leverancier. De koppeling voldoet mogelijk niet aan de regels van de standaard Zaak-Document services 1.0. Dit is echter afhankelijk van de implementatie van uw leverancier.

3 Gedetailleerde testresultaten

3.1 Algemene gegevens

Naam leverancier	Impactive
Naam Testcoördinator	Joel van der Meer
Getest softwareproduct	EvenementAssistent
Versie softwareproduct	1.0
Rol getest softwareproduct binnen koppelvlak*:	Documentservice consumer StUF
Testset:	Zaak- Document services 1.2
Formele compliancy testset van KING	Ja
Productlink**	https://www.softwarecatalogus.nl/pakket/evenementassistent



* Indien een softwareproduct meerdere rollen invult (bv een zgn suite) dan moet voor elke rol een testrapportage gegenereerd worden om compliancy van softwareproduct aan te tonen

** De productlink is de url waarop het product beschreven wordt op de Softwarecatalogus.

3.2 Resultaten per scenario

Deze paragraaf geeft inzicht in de berichten die bij het uitvoeren van het testscenario door het StUF Testplatform zijn getest. Voor elk bericht wordt aangegeven of het bericht voldoet aan de regels van Zaak-Document services 1.0.

3.2.1 genereerDocumentIdentificatie (C)

Volgnummer	Berichten	Resultaat
1	genereerDocumentIdentificatie_Di02	
2	genereerDocumentIdentificatie_Du02	

3.2.2 voegZaakdocumentToe (C)

Volgnummer	Berichten	Resultaat
1	edcLk01	
2	Bv03Bericht	

3.2.3 geefZaakdocumentbewerken (C)

Volgnummer	Berichten	Resultaat
1	geefZaakdocumentbewerken_Di02	NONE
2	geefZaakdocumentbewerken_Du02	NONE

3.2.4 updateZaakdocument (C)

Volgnummer	Berichten	Resultaat
1	updateZaakdocument_Di02	NONE
2	Bv02Bericht	NONE

3.2.5 geefLijstZaakdocumenten (C)

Volgnummer	Berichten	Resultaat
1	ZakLv01	NONE
2	ZakLa01	NONE

3.2.6 geefZaakdocumentLezen (C)

Volgnummer	Berichten	Resultaat
1	edcLv01	NONE
2	edcLa01	NONE








3.2.7 cancelCheckout (C)

Volgnummer	Berichten	Resultaat
1	cancelCheckout_Di02	NONE
2	Bv02Bericht	NONE




3.3 Resultaten per bericht




Deze paragraaf geeft inzicht in de regels die zijn toegepast op een individueel bericht. Voor elk bericht is aangegeven welke regels zijn toepast en wat resultaat.

3.3.1 genereerDocumentIdentificatie (C): genereerDocumentIdentificatie_Di02










Code	Omschrijving	Status
STV0000016	indicatorHistorie mag alleen voorkomen in element vraag in vrij bericht	
STVVB00001	In een vrij bericht mag het <stuurgegevens> element niet voorkomen in combinatie met vraag <vraag> of <antwoord> element	
STVVB00003	Als in een vrijbericht het <update> element voorkomt en er sprake is van 1 object element dat moet de mutatiesoort T of V zijn.	
STVVB00004	Als in een vrijbericht het <update> element voorkomt en er sprake is van twee object elementen dan moet de mutatiesoort W,F of C zijn.	
SVS0000112	XSD schema validation passed successfully.	
ZKDM000012	Het formaat van de zaakidentificatie voldoet aan het RGBZ (40 alfanumerieke karakters waarvan de eerste vier gevuld zijn met de gemeentecode van de gemeente die verantwoordelijk is voor de behandeling van de zaak)	
ZKDM000027	Het inkomende bericht (Di02) heeft naast de stuurgegevens geen verplichte elementen. Wel dient het stuurgegeven 'functie' de waarde "genereerDocumentidentificatie" te hebben.	

3.3.2 genereerDocumentIdentificatie (C): genereerDocumentIdentificatie_Du02






Code	Omschrijving	Status
STVVB00001	In een vrij bericht mag het <stuurgegevens> element niet voorkomen in combinatie met vraag <vraag> of <antwoord> element	
STVVB00002	In een vrij bericht mag slechts 1 <vraag> of <antwoord> element voorkomen	
STVVB00005	De volgende structuur is verplicht: 1 element <stuurgegevens>, 0 of 1 element <parameters> met een vrij te definiëren structuur, 0, 1 of meer elementen <melding>, 0, 1 of meer elementen voor entiteiten met al dan niet verschillende entiteitstypen (fundamenteel,	


	relatie of tabel), 0, 1 of meer elementen <update>, 0 of 1 element <vraag>, 0 of 1 element <antwoord>, 0 of 1 element <zaakinfo>.	
ZKDM000012	Het formaat van de zaakidentificatie voldoet aan het RGBZ (40 alfanumerieke karakters waarvan de eerste vier gevuld zijn met de gemeentecode van de gemeente die verantwoordelijk is voor de behandeling van de zaak)	
ZKDM000025	Antwoord (Du02) bericht moet aan regels in tabel 4.2.7.2 voldoen	
ZKDM000026	De service provider dient als reactie op het inkomende bericht met functie "genereerDocumentidentificatie" te antwoorden met een vrij bericht (Du02). Ook in dit bericht is het stuurgegeven 'functie' gevuld met de waarde "genereerDocumentidentificatie". Na de stuurgegevens volgt een element document met attribuut StUF:entiteittype="EDC". Binnen document is één verplicht element opgenomen namelijk de Documentidentificatie. stufgegevens/functie element should have value "genereerDocumentidentificatie", Element <document> should have attribute StUF:entiteittype="EDC" Element <documentidentificatie> is mandatory	

3.3.3 voegZaakdocumentToe (C): edcLk01



Code	Omschrijving	Status
STV0000004	berichtcode element moet aanwezig zijn in het stuurgegevens element	
STV0000005	zender element moet aanwezig zijn in het stuurgegevens element	
STV0000006	ontvanger element moet aanwezig zijn in het stuurgegevens element	
STV0000007	referentienummer element moet aanwezig zijn in het stuurgegevens element	
STV0000008	tijdstipBericht element moet aanwezig zijn in het stuurgegevens element	
STV0000009	entiteittype element moet aanwezig zijn in het stuurgegevens element	
STV0000011	mutatiesoort moet aanwezig zijn in het parameters element	
STV0000012	indicatorOvername moet aanwezig zijn in het parameters element	
STV0000018	Als er 1 object element in een kennisgeving dan moet mutatiesoort T(=Toevoeging) of V(=Verwijdering) zijn.	

STV0000021	Bij het object dat de huidige situatie representeert dient de eindgeldigheid een lege elementinhoud te hebben met als attribuut StUF:noValue=geenWaarde, als ook <StUF:beginGeldigheid> voorkomt.	
STV0000024	tijdstipRegistratie mag niet voorkomen bij de huidige situatie in een kennisgeving bij een wijziging, Correctie zonder formele historie, Correctie met formele historie, Sleutelwijziging, Ontdubbeling of Identificatie.	
STV0000025	Het element <StUF:tijdstipRegistratie> mag in een kennisgeving met mutatiesoort 'W' alleen worden opgenomen, als ook <StUF:beginGeldigheid> en <StUF:eindGeldigheid> worden opgenomen.	
STV0000029	Als begin Geldigheid of eindGeldigheid aanwezig is moet de ander ook aanwezig zijn	
STV0000047	In een kennisgeving dienen bij oude en het nieuwe voorkomen van het te wijzigen object dezelfde elementen (de te wijzigen elementen) te bevatten met uitzondering van tijdstipRegistratie	
STV0000048	TijdstipRegistratie mag alleen voorkomen in het nieuwe voorkomen	
STV0000049	De verwerkingssoorten van de objectvoorkomens moeten in overeenstemming zijn met de mutatiesoorten zoals gespecificeerd in tabel 5.3 van het StUF 301 standaard.	
STV0000050	Indien sleutelOntvangend ontbreekt dienen alle kerngegevens aanwezig te zijn, d.w.z. de elementen moeten aanwezig zijn maar de inhoud kan leeg zijn. In het sectormodel wordt bepaald welke combinaties van kerngegevens altijd gevuld moeten zijn. (Deze regel geldt ook voor andere mutatiesoorten.)	
STV0000051	eindGeldigheid van het oude voorkomen moet gelijk zijn aan de beginGeldigheid van het nieuwe voorkomen	
STV0000056	In een kennisgeving met mutatiesoort 'T' mag het eerste voorkomen geen eindgeldigheid hebben	
STV0000058	In een kennisgeving met mutatiesoort 'C' en twee object elementen met verwerkingsoort 'S' of 'O' (voor beide objecten) mag begin- en eindgeldigheid niet voorkomen	
STV0000059	In een kennisgeving met mutatiesoort 'V' moet de verwerkingsoort van het eerste <object> voorkomen de waarde 'V' hebben	
STV0000062	In objecten met StUF:verwerkingssoort 'I' worden geen metagegevens elementen opgenomen	
STV0000063	Een gerelateerde entiteit mag alleen de verwerkingsoort I,T of W hebben	

STV0000067	<StUF:beginRelatie> dient in het verleden te liggen (kleiner of gelijk tijdstipBericht)	
STV0000069	Bij het beëindigen van een relatie entiteit mag alleen het element <StUF:eindRelatie> een nieuwe waarde krijgen in het eerste <object> element, In tweede <object> element wordt een relatie-entiteit opgenomen met de attributes StUF:entiteitstype, StUF:verwerkingssoort="E" en StUF:noValue="geenWaarde" en een lege elementinhoud.	
STV0000079	Bij een wijzigingskennisgeving moeten er twee instanties van <object> zijn.	
STV0000082	Bij een kennisgeving met 2 objecten moeten de sleutelOntvangend attributen een gelijke inhoud hebben indien aanwezig	
STV0000083	Bij een kennisgeving met 2 objecten moeten de sleutelVerzendend attributen een gelijke inhoud hebben indien aanwezig	
STV0000084	Verwerkingsoorten van relaties en gerelateerden moeten volgens specificatie van tabel 5.5 van de stuf standaard. Tevens moeten de gerelateerden het sleutelOntvangend attribuut bevatten of kerngegevens	
STV0000085	In alle voorkomens van StUF tijdvakgeldigheid dient beginGeldigheid <= eindGeldigheid te zijn indien ze beiden een waarde hebben	
STV0000086	Bij het vervangen van een relatie moet het element <StUF:eindRelatie> van het eerste <object> element gelijk zijn aan <StUF:beginRelatie> van het tweede <object> element voor de corresponderende relatie.	
STV0000096	Implementatie gebruik begindatum, einddatum en tijdstipregistratie volgens StUF standaard in tabel 5.3 Indien de software de waarden voor de elementen begindatum, einddatum en tijdstipregistratie ondersteund moeten deze waarden conform de StUF Standaard 5.3 tabel worden opgenomen in de daarvoor bestemde StUF-berichten.	
STV0000100	het gebruik van het attribute 'StUF:noValue' met de waarde 'geenWaarde' niet correct is voor de elementen 'StUF:tijdvakRelatie/StUF:beginRelatie', 'StUF:tijdvakGeldigheid/StUF:beginGeldigheid' en 'StUF:tijdstipRegistratie'	
SVS0000112	XSD schema validation passed successfully.	

ZKDM000022	Vraag (edcLk01) bericht moet aan regels in tabel 4.2.4.2 voldoen	
------------	--	---

3.3.4 voegZaakdocumentToe (C): Bv03Bericht

Code	Omschrijving	Status
STV0000004	berichtcode element moet aanwezig zijn in het stuurgegevens element	
SVS0000112	XSD schema validation passed successfully.	

3.3.5 geefZaakdocumentbewerken (C): geefZaakdocumentbewerken_Di02

Code	Omschrijving	Status
------	--------------	--------

3.3.6 geefZaakdocumentbewerken (C): geefZaakdocumentbewerken_Du02

Code	Omschrijving	Status
------	--------------	--------

3.3.7 updateZaakdocument (C): updateZaakdocument_Di02

Code	Omschrijving	Status
------	--------------	--------

3.3.8 updateZaakdocument (C): Bv02Bericht

Code	Omschrijving	Status
------	--------------	--------

3.3.9 geefLijstZaakdocumenten (C): ZakLv01

Code	Omschrijving	Status
------	--------------	--------

3.3.10 geefLijstZaakdocumenten (C): ZakLa01

Code	Omschrijving	Status
------	--------------	--------

3.3.11 geefZaakdocumentLezen (C): edcLv01

Code	Omschrijving	Status
------	--------------	--------

3.3.12 geefZaakdocumentLezen (C): edcLa01

Code	Omschrijving	Status
------	--------------	--------

3.3.13 cancelCheckout (C): cancelCheckout_Di02

Code	Omschrijving	Status
------	--------------	--------

3.3.14 cancelCheckout (C): Bv02Bericht

Code	Omschrijving	Status
------	--------------	--------

4 Toelichting op testrapportage

Dit document is een testrapportage uit het StUF Testplatform. De rapportage geeft inzicht in de testen die door de leverancier zijn uitgevoerd en resultaten daarvan. Een foutloos testrapport geeft een goede indicatie dat een koppeling voldoet aan de regels en voorwaarden die in Zaak-Document services 1.0 zijn gesteld.

Een foutloos testrapport geeft geen garantie dat een koppeling ‘plug and play’ werkt. Er zijn altijd aanvullende testen nodig om te garanderen dat een koppeling in een specifieke situatie bij een gemeente werkt. Echter, een foutloos testrapport reduceert de kans op fouten na in productie van het softwareproduct aanzienlijk en zorgt ervoor dat er minder testinspanningen nodig zijn op locatie bij de gemeente.

4.1 Wanneer is een softwareproduct compliant aan Zaak-Document services 1.0?

Deze testrapportage geeft aan welke testen zijn uitgevoerd met een softwareproduct en de resultaten daarvan. Een foutloos testrapport is één van de vijf voorwaarden waaraan een softwareproduct moet voldoen om compliant te zijn aan Zaak-Document services 1.0.

Nr.	Voorwaarde
1	Het betreffende softwareproduct getest is conform de eisen en voorwaarden uit de Zaak- Document services 1.2
2	De uitvoering heeft plaatsgevonden op en conform de voorwaarden van het StUF testplatform en
3	Een foutloos testresultaat is behaald en
4	Finale en authentieke testrapporten openbaar zijn gemaakt op het internet en
5	in de GEMMA softwarecatalogus vindt u ‘Test’ aan. Vervolgens moet u het testrapport van punt 4 uploaden of een link (URL) plaatsen naar het testrapport.

4.2 Compliancy testset

KING stelt voor meerdere koppelvlakstandaarden zogenaamde ‘compliancy testsets’ op. Een compliancy testset beschrijft de testdekking en de testscenario’s die minimaal uitgevoerd moeten worden door een leverancier om compliancy van zijn softwareproduct op een standaard aan te tonen. De testen dienen voorafgaand aan in productie van het softwareproduct uitgevoerd te worden.

In de samenvatting van de testresultaten is een tabel opgenomen waarin alle testscenario’s die volgens de compliancy testset uitgevoerd moeten worden zijn

4.3 Opbouw testrapportage

De testrapportage begint met een samenvatting. Hierin zijn de belangrijkste resultaten in één oogopslag te zien. Vervolgens worden de testresultaten in meer detail weergegeven. Na een aantal algemene gegevens over de leverancier, het geteste softwareproduct en gegevens over het StUF Testplatform wordt voor elk uitgevoerd scenario aangegeven welke berichten door het StUF Testplatform zijn getest en of daar fouten geconstateerd zijn. Alle berichten hebben een volgnummer. In het hoofdstuk 'Resultaten per bericht' kan op basis van het volgnummer opgezocht worden welke testregels op een bericht zijn toegepast en wat daarvan het resultaat was.




In de bijlage van de rapportage is de broncode vermeld van berichten die tijdens het uitvoeren van de testen door het StUF Testplatform zijn beoordeeld.

4.4 Resultaten in testrapportage

Het StUF Testplatform kent ruim 150 testregels. Alle berichten die tijdens het afspelen van de testscenario's worden verstuurd of ontvangen door het StUF Testplatform worden getest aan de hand van deze regels.

Afhankelijk van het berichttype of de context waarbinnen een bericht wordt verstuurd worden bepaalde testregels toegepast op een bericht. De eerste testregel is altijd een XSD Schemavalidatie.

Het resultaat van een testregel is weergegeven met een symbool. Onderstaande tabel beschrijft de mogelijke resultaten.

Symbool	Resultaat	Omschrijving
	OK	Het bericht voldoet aan deze testregel
	AANDACHTSPUNT	Het bericht is mogelijk strijdig met deze testregel. Het StUF Testplatform kan dit niet met zekerheid zeggen omdat dit afhankelijk is van de manier waarop het koppelvlak bij een gemeente/leverancier geïmplementeerd is.
	NIET OK	Het bericht is strijdig met deze testregel

4.5 Overall scores

Naast het resultaat op een individuele testregel worden in dit rapport ook overall scores gegeven op drie niveaus namelijk:

- **Berichtniveau**

Score gebaseerd op resultaat alle testregels die zijn toegepast op bericht

- **Scenario niveau**

Score gebaseerd op resultaat alle berichten die onderdeel uitmaken van scenario.
Score wordt alleen berekend indien scenario geheel is uitgevoerd.

- **Testrapport niveau**

Score gebaseerd op resultaat alle scenario's die onderdeel uitmaken van testrapport. Score wordt alleen berekend indien alle scenario's zijn uitgevoerd.

Een overall score is OK (groene vink) indien er geen fouten zijn geconstateerd in onderliggende niveaus en in alle andere gevallen NIET OK (rood kruis). Aandachtspunten zijn geen fouten.

5 Compliancy op standaarden

Juiste en efficiënte informatie-uitwisseling tussen systemen is nodig om de ambities van gemeenten op het gebied van e-overheid te realiseren. Standaarden spelen hierbij een essentiële rol. Samen met leveranciers en gemeenten ontwikkelt KING standaarden voor betere en grootschalige ICT integratie. Denk aan de StUF standaarden, het RSGB/RSGB en verschillende de koppelvlakspecificaties zoals de Zaak- en Documentservices en Betalen en Invorderen services.

Voordat gemeenten daadwerkelijk de voordelen ervaren van een standaard moet deze eerst op een correct wijze geïmplementeerd zijn in de softwareproducten waarvan gemeenten gebruik maken. Daarvoor werkt KING aan compliancy.

Doel van compliancy is software te laten voldoen aan en werken volgens de regels van de standaard om interoperabiliteitsproblemen te minimaliseren. KING werkt aan verschillende compliancy-instrumenten voor leveranciers en gemeenten. De Zaak- Document services 1.2 en het StUF Testplatform zijn voorbeelden van deze instrumenten.

Een verdere toelichting op compliancy vindt u op de website van KING: <LINK TOEVOEGEN>

Bijlage 1: Gegevens StUF Testplatform omgeving

Naam omgeving	PROD
Versie	1.11.2
Naam testcoördinator	Joel van der Meer

Bijlage 2: Geteste XML berichten

genereerDocumentIdentificatie (C): genereerDocumentIdentificatie_Di02

```
<genereerDocumentIdentificatie_Di02
  xmlns="http://www.egem.nl/StUF/sector/zkn/0310" xmlns:ns="http://www.jnc.nl/svs/service/
schemas/1.0">
  <stuurgegevens>
    <berichtcode xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">Di02</berichtcode>
    <zender xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">
      <organisatie>Impactive</organisatie>
      <applicatie>EvenementAssistent</applicatie>
      <administratie>Impactive</administratie>
      <gebruiker>EA</gebruiker>
    </zender>
    <ontvanger xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">
      <organisatie>KING</organisatie>
      <applicatie>STP</applicatie>
    </ontvanger>
    <referentienummer xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">ABCDE</
referentienummer>
    <tijdstipBericht xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">20161024070514000</
tijdstipBericht>
    <functie xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">genereerDocumentidentificatie</
functie>
  </stuurgegevens>
</genereerDocumentIdentificatie_Di02>
```

genereerDocumentIdentificatie (C): genereerDocumentIdentificatie_Du02

```
<ZKN:genereerDocumentIdentificatie_Du02
  xmlns:BG="http://www.egem.nl/StUF/sector/bg/0310"
  xmlns:StUF="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301"
  xmlns:ZKN="http://www.egem.nl/StUF/sector/zkn/0310"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
  <ZKN:stuurgegevens>
    <StUF:berichtcode>Du02</StUF:berichtcode>
    <StUF:zender>
      <StUF:organisatie>KING</StUF:organisatie>
      <StUF:applicatie>STP</StUF:applicatie>
      <StUF:gebruiker/>
    </StUF:zender>
    <StUF:ontvanger>
```

```

    <StUF:organisatie>ORG</StUF:organisatie>
    <StUF:applicatie>TTA</StUF:applicatie>
    <StUF:gebruiker/>
  </StUF:ontvanger>
  <StUF:tijdstipBericht>20161024192325</StUF:tijdstipBericht>
  <StUF:functie>genereerDocumentidentificatie</StUF:functie>
</ZKN:stuurgegevens>
<ZKN:melding>melding</ZKN:melding>
<ZKN:document StUF:entiteittype="EDC" StUF:functie="entiteit">
  <ZKN:identificatie>04840978335707</ZKN:identificatie>
</ZKN:document>
</ZKN:genereerDocumentIdentificatie_Du02>

```

voegZaakdocumentToe (C): edcLk01

```

<edcLk01 xmlns="http://www.egem.nl/StUF/sector/zkn/0310" xmlns:ns="http://www.jnc.nl/svs/
service/schemas/1.0">

```

```

  <stuurgegevens>
    <berichtcode xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">Lk01</berichtcode>
    <zender xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">
      <organisatie>Impactive</organisatie>
      <applicatie>EvenementAssistent</applicatie>
      <administratie>Impactive</administratie>
      <gebruiker>EA</gebruiker>
    </zender>
    <ontvanger xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">
      <organisatie>KING</organisatie>
      <applicatie>STP</applicatie>
    </ontvanger>
    <referentienummer xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">ABCDE</
referentienummer>
    <tijdstipBericht xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">20161024070514000</
tijdstipBericht>
    <entiteittype xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">EDC</entiteittype>
  </stuurgegevens>
  <parameters>
    <mutatiesoort xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">T</mutatiesoort>
    <indicatorOvername xmlns="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301">I</indicatorOvername>
  </parameters>
  <object d4p1:entiteittype="EDC" d4p1:sleutelOntvangend="ABC"
d4p1:sleutelVerzendend="ABC1" d4p1:verwerkingssoort="T" xmlns:d4p1="http://
www.egem.nl/StUF/StUF0301">
    <identificatie>04840978335707</identificatie>
    <creatiedatum>20161024</creatiedatum>
    <titel>Documentitel</titel>
    <beschrijving>Aanvraag evenementenvergunning EvenementAssistent</beschrijving>
    <formaat>PDF</formaat>
    <taal>NL</taal>

```

```

<versie>1</versie>
<status xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
<verzenddatum
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
<vertrouwelijkAanduiding>OPENBAAR</vertrouwelijkAanduiding>
<auteur>Piet de Jong</auteur>
<inhoud d4p1:bestandsnaam="Aanvraag Evenementenvergunning"
  d5p1:contentType="application/pdf" xmlns:d5p1="http://www.w3.org/2005/05/
xmlmime">UkdsMEIHbHpJR1ZsYmICMFpYTjBZbVZ6ZEdGdVpBPT0=</inhoud>
<d4p1:tijdvakGeldigheid>
  <d4p1:beginGeldigheid
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:nil="false">20161024070514000</d4p1:beginGeldigheid>
  <d4p1:eindGeldigheid d4p1:noValue="geenWaarde"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
  </d4p1:tijdvakGeldigheid>
<d4p1:tijdstipRegistratie
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:nil="false">20161024070514000</d4p1:tijdstipRegistratie>
<isRelevantVoor d4p1:entiteittype="EDCZAK"
  d4p1:sleutelVerzendend="ABC" d4p1:verwerkingssoort="T">
<gerelateerde d4p1:entiteittype="ZAK"
  d4p1:sleutelOntvangend="ABC" d4p1:verwerkingssoort="T">
  <identificatie
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
  <omschrijving
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
  <isVan d4p1:entiteittype="ZAKZKT"
    d4p1:sleutelOntvangend="ABC" d4p1:verwerkingssoort="T">
  <gerelateerde d4p1:entiteittype="ZKT"
    d4p1:sleutelOntvangend="ABC" d4p1:verwerkingssoort="T">
    <omschrijving
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
    <code
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
    <ingangsdatumObject
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
  </gerelateerde>
  </isVan>
</gerelateerde>
</isRelevantVoor>
</object>
</edcLk01>

```

voegZaakdocumentToe (C): Bv03Bericht

```

<StUF:Bv03Bericht xmlns:StUF="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301"

```

```
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://
www.egem.nl/StUF/StUF0301 stuf0301.xsd">
<StUF:stuurgegevens>
  <StUF:berichtcode>Bv03</StUF:berichtcode>
  <StUF:zender>
    <StUF:organisatie>KING</StUF:organisatie>
    <StUF:applicatie>STP</StUF:applicatie>
    <StUF:gebruiker/>
  </StUF:zender>
  <StUF:ontvanger>
    <StUF:organisatie>ORG</StUF:organisatie>
    <StUF:applicatie>TTA</StUF:applicatie>
    <StUF:gebruiker/>
  </StUF:ontvanger>
  <StUF:referentienummer>0479711292</StUF:referentienummer>
  <StUF:tijdstipBericht>20161024192325</StUF:tijdstipBericht>
  <StUF:crossRefnummer>ABCDE</StUF:crossRefnummer>
</StUF:stuurgegevens>
</StUF:Bv03Bericht>
```

geefZaakdocumentbewerken (C): geefZaakdocumentbewerken_Di02

Not available

geefZaakdocumentbewerken (C): geefZaakdocumentbewerken_Du02

Not available

updateZaakdocument (C): updateZaakdocument_Di02

Not available

updateZaakdocument (C): Bv02Bericht

Not available

geefLijstZaakdocumenten (C): ZakLv01

Not available

geefLijstZaakdocumenten (C): ZakLa01

Not available

geefZaakdocumentLezen (C): edcLv01

Not available

geefZaakdocumentLezen (C): edcLa01

Not available

cancelCheckout (C): cancelCheckout_Di02

Not available

cancelCheckout (C): Bv02Bericht
Not available



KWALITEITS
INSTITUUT
NEDERLANDSE
GEMEENTEN

KWALITEITSINSTITUUT
NEDERLANDSE GEMEENTEN

NASSAULAAN 12
2514 JS DEN HAAG

POSTBUS 30435
2500 GK DEN HAAG

T 070 373 80 08
F 070 363 56 82

INFO@KINGGEMEENTEN.NL
WWW.KINGGEMEENTEN.NL