

<detailsXML> element voorschrijft, dan dient de inhoud ervan als een complexType te worden gedefinieerd. Het is niet mogelijk dit complexType te definiëren als een restriction op het complexType StUF:FoutdetailsXML. Tabel 4.1 bevat geen kolom <StUF:detailsXML>, omdat de StUF-standaard niets specificeert over de vulling van dit element.

Als er meerdere foutsituaties van toepassing zijn, dan wordt uitsluitend het foutbericht voor de eerst in de tabel voorkomende situatie verzonden. Dit geldt ook voor de in de rest van dit document nog gedefinieerde foutsituaties. De foutsituaties gedefinieerd in een sectormodel gaan voor foutsituaties gedefinieerd binnen de StUF-standaard.

Foutsituatie (<omschrijving>)	Soort fout	<code>	<plek>	<details>
Versie StUF niet ondersteund	2,3	StUF001	sServer	De dichtstbijzijnde ¹² wel ondersteunde versie StUF.
Sectormodel niet ondersteund	2,3	StUF004	sServer	-
Versie sectormodel niet ondersteund	2,3	StUF007	sServer	De dichtstbijzijnde wel ondersteunde versie sectormodel
Combinatie van ontvangende organisatie, applicatie en administratie onbekend	2,3	StUF010	cClient	
Combinatie van zendende organisatie, applicatie en administratie onbekend	2,3	StUF013	cClient	
Combinatie zender en referentienummer niet uniek	2,3	StUF016	cClient	
TijdstipBericht niet groter dan voorgaand TijdstipBericht van zender	2,3	StUF019	cClient	
Berichtcode onbekend	2,3	StUF022	cClient	
Berichtcode niet ondersteund	2,3	StUF025	sServer	
Entiteitstype onbekend binnen sectormodel	2,3	StUF028	cClient	
Entiteitstype niet ondersteund	2,3	StUF031	sServer	
Functie onbekend binnen sectormodel	2,3	StUF034	cClient	
Functie niet ondersteund	2,3	StUF037	sServer	
Combinatie van berichtcode, entiteitstype en functie niet ondersteund	2,3	StUF040	sServer	
Crossreferentienummer niet bekend	2,3	StUF043	cClient	
Opslaan bericht niet mogelijk	3	StUF046	sServer	
Proces voor afhandelen synchroon bericht niet beschikbaar	2	StUF049	sServer	
Het zendende systeem is niet geautoriseerd voor de gevraagde combinatie van berichtcode, entiteitstype en functie	1,2	StUF052	cClient	
Berichtbody is niet conform schema in sectormodel	1,2	StUF055	cClient	
Proces voor afhandelen bericht geeft fout	1,2	StUF058	sServer	Desgewenst een omschrijving van de fout in het afhandelende proces

¹²Onder dichtstbijzijnde wordt hier verstaan de laagst ondersteunde versie, als de versie in het bericht lager is dan de ondersteunde versie en de hoogst ondersteunde versie, als de versie in het bericht hoger is dan de ondersteunde versie.

Foutsituatie (<omschrijving>)	Soort fout	<code>	<plek>	<details>
Starten berichtverzending niet mogelijk binnen 5 minuten	2	StUF061	sServer	
Het antwoordende systeem is niet in staat het verzoek af te handelen binnen de connection time out	2	StUF960	sServer	

Tabel 4.1: Onderkende foutsituaties met hun <StUF:code>, <StUF:plek>, <StUF:omschrijving> en <StUF:details>

De foutsituaties StUF052 en StUF058 mogen desgewenst vervangen worden door een in het sectormodel gedefinieerde fout.

Alle foutsituaties waarbij in de kolom 'Soort fout' een 3 staat, dienen bij de ontvangst van een asynchroon bericht gecheckt te worden, voordat het Bv03-bericht wordt verstuurd. Als niet aan de check wordt voldaan, dan dient een Fo03-foutbericht te worden teruggestuurd. De fout met code StUF043 specificeert bijvoorbeeld dat voor het zenden van het Bv03-bevestigingsbericht gecheckt moet worden of een respons op een asynchroon verzoek wel gelinkt kan worden aan het verzoek.

Als de synchrone respons op een asynchroon bericht een Fo03-bericht is, dan dient de zender van het bericht ervan uit te gaan dat dat niet door de ontvanger verwerkt zal worden. De ontvanger mag het bericht waarvoor een foutbericht is gestuurd overigens wel opslaan.

Wanneer het probleem bij de ontvanger ligt en de zender wil dat het bericht ongewijzigd wordt verwerkt, dan dient de zender het opnieuw aan te bieden. De zender mag bij het opnieuw aanbieden het *referentienummer* en *tijdstipBericht* niet wijzigen om ervoor te zorgen dat een ontvanger het bericht herkent als een eerder ontvangen bericht, waarvoor een fout opgetreden. Het opnieuw aanbieden heeft uiteraard pas zin, als de foutsituatie bij de ontvanger is opgeheven. De StUF-standaard biedt geen ondersteuning om dit vast te stellen. Dit dient procedureel te worden afgehandeld.

Als de ontvanger een bericht ontvangt waarvoor een foutbericht is verstuurd, dan dient de ontvanger de volgende regels te volgen:

- Als bij het opnieuw aanbieden van het bericht de fout inmiddels is opgelost bij de ontvanger, dan dient een Bv03-bevestigingsbericht te worden teruggestuurd en kan het bericht verwerkt worden.
- Als bij het opnieuw aanbieden van het bericht de fout nog steeds bestaat, dan dient een Fo03-foutbericht te worden teruggestuurd.
- Het bericht mag pas verwerkt worden, nadat de zender het opnieuw heeft aangeboden.

Het is dus het eenvoudigste als de ontvanger berichten waarvoor een Fo03-foutbericht is verstuurd niet opslaat of op een zodanige wijze opslaat dat geen dubbele referentienummers worden geconstateerd, want dan is de verwerking identiek aan het voor het eerst ontvangen van het bericht.

Wanneer het probleem bij de zender ligt, dan dient de zender na het oplossen van het probleem een nieuw bericht aan te maken met een nieuw referentienummer en een nieuw tijdstipBericht.

Tabel met mogelijke foutberichten

Foutsituatie (<omschrijving>)	Soort fout	<code>	<plek>	<details>
Versie StUF niet ondersteund	2,3	StUF001	Sserver	De dichtstbijzijnde ³³ wel ondersteunde versie StUF.
Sectormodel niet ondersteund	2,3	StUF004	Sserver	-
Versie sectormodel niet ondersteund	2,3	StUF007	Sserver	De dichtstbijzijnde wel ondersteunde versie sectormodel
Combinatie van ontvangende organisatie, applicatie en administratie onbekend	2,3	StUF010	Eclient	
Combinatie van zendende organisatie, applicatie en administratie onbekend	2,3	StUF013	Eclient	
Combinatie zender en referentienummer niet uniek	2,3	StUF016	Eclient	
TijdstipBericht niet groter dan voorgaand TijdstipBericht van zender	2,3	StUF019	Eclient	
Berichtcode onbekend	2,3	StUF022	Eclient	
Berichtcode niet ondersteund	2,3	StUF025	Sserver	
Entiteitstype onbekend binnen sectormodel	2,3	StUF028	Eclient	
Entiteitstype niet ondersteund	2,3	StUF031	Sserver	
Functie onbekend binnen sectormodel	2,3	StUF034	Eclient	
Functie niet ondersteund	2,3	StUF037	Sserver	
Combinatie van berichtcode, entiteitstype en functie niet ondersteund	2,3	StUF040	Sserver	
Crossreferentienummer niet bekend	2,3	StUF043	Eclient	
Opslaan bericht niet mogelijk	3	StUF046	Sserver	
Proces voor afhandelen synchroon bericht niet beschikbaar	2	StUF049	Sserver	
Het zendende systeem is niet geautoriseerd voor de gevraagde combinatie van berichtcode, entiteitstype en functie	1,2	StUF052	Eclient	
Berichtbody is niet conform schema in sectormodel	1,2	StUF055	Eclient	
Proces voor afhandelen bericht geeft fout	1,2	StUF058	Sserver	Desgewenst een omschrijving van de fout in het afhandelende proces
Starten berichtverzending niet mogelijk binnen 5 minuten	2	StUF061	Sserver	

³³Onder dichtstbijzijnde wordt hier verstaan de laagst ondersteunde versie, als de versie in het bericht lager is dan de ondersteunde versie en de hoogst ondersteunde versie, als de versie in het bericht hoger is dan de ondersteunde versie.

Foutsituatie (<omschrijving>)	Soort fout	<code>	<plek>	<details>
<StUF:tijdvakGeldigheid> niet gevuld zoals de standaard voorschrijft	2	StUF062	Eclient	
Een te wijzigen waarde heeft in de registratie een beginGeldigheid groter dan t_{bo}	2	StUF063	Sserver	
Object niet gevonden	2	StUF064	Sserver	
$t_r \leq$ de grootste tijdstipRegistratie voor het object in de registratie	2	StUF065	Sserver	
Een te corrigeren entiteit bevat geen te corrigeren element	2	StUF066	Eclient	
Dubbelen voor object gevonden	2	StUF067	Sserver	
Toekomstmutatie in Lk02-bericht	2	StUF068	Eclient	
Niet alle elementen in historische correctie komen in de registratie voor met waarde en het tijdvakGeldigheid in 'oud'	2	StUF069	Eclient	
Synchronisatiebericht historisch niet consistent	2	StUF070	Eclient	
<vanaf> en <totEnMet> bevatten niet dezelfde elementen	1, 2	StUF076	Eclient	De naam van het verschillend voorkomende element
Een element komt voor in zowel <gelijk> als <vanaf> en <totEnMet>	1, 2	StUF079	Eclient	De naam van het element
Het attribute StUF:exact is gebruikt op een element binnen <vanaf> of <totEnMet>	1, 2	StUF082	Eclient	De naam van het element
Onvolledige datum binnen <vanaf> of <totEnMet>	1, 2	StUF085	Eclient	De naam van het element met de onvolledige datum.
Meer dan één sleutel gespecificeerd als selectiecriterium	1, 2	StUF088	Eclient	
Een sleutel en andere elementen gespecificeerd als selectiecriterium	1, 2	StUF091	Eclient	
Ontvangend systeem registreert sleutel in het verzendende systeem niet	1, 2	StUF094	Sserver	
Zowel het attribute scope als een inhoud gespecificeerd voor het element <scope>	1, 2	StUF097	Eclient	
indicatorVervolgvrage is true, maar het element <start> ontbreekt	1, 2	StUF103	Eclient	
Het element <start> bevat niet alle elementen gespecificeerd in <vanaf> en <totEnMet>	1,2	StUF106	Eclient	
peiltijdstipMaterieel ontbreekt	1, 2	StUF118	Eclient	
peiltijdstipFormeel ontbreekt	1, 2	StUF119	Eclient	
Antwoordend systeem ondersteunt afhandelen asynchrone vragen niet	1	StUF124	Sserver	

Foutsituatie (<omschrijving>)	Soort fout	<code>	<plek>	<details>
Gebruiker binnen zendend systeem onbekend in antwoordend systeem en nodig voor autorisatie	1, 2	StUF127	S _s server	
Beantwoording asynchrone vraag vergt teveel systeemresources	1	StUF130	S _s server	
Antwoordend systeem ondersteunt gevraagde sortering niet	1, 2	StUF133	S _s server	
Het antwoordende systeem is niet in staat het verzoek af te handelen binnen de connection time out	2	StUF960	S _s server	

Tabel 8.1: Samenvatting onderkende StUF-foutberichten