

6.1 Foutmeldingen

In deze bijlage staan de foutmeldingen (retourberichten) uit de transport- en berichtbeveiligingslaag. Niet alle foutmeldingen behoeven voor te komen. Dit wordt per berichtenstroom bepaald (zie ook het document procesparameters voor de betreffende berichtenstroom).

6.1.1 Algemeen

Wanneer zijn foutmeldingen te verwachten?

Laag	Fout	Resultaat
Transport	Het bericht kon niet aan de SMTP-server van de Belastingdienst aangeboden worden.	Er ontstaat een foutmelding in de "send-functie" van de cliënt applicatie. De aangever krijgt via de cliënt applicatie directe terugkoppeling van het mislukken van het verzenden van het bericht. Dit betekent dat de cliënt applicatie onmiddellijk na het verzenden van het bericht weet of het transport naar het domein van de Belastingdienst gelukt is of niet.
	Het subject veld is niet conform de specificatie opgebouwd.	Er wordt een foutbericht klasse 0 gegenereerd en naar de aangever terug gestuurd.
	Het E-mailbericht bevat meer dan een attachment.	Er wordt een foutbericht klasse 0 gegenereerd en naar de aangever terug gestuurd.
Bericht-beveiliging	Het bericht kon niet worden ontsleuteld.	Er wordt een foutbericht klasse 1 gegenereerd en naar de aangever terug gestuurd.
	Het bericht kon niet worden gedecomprimeerd.	Er wordt een foutbericht klasse 2 gegenereerd en naar de aangever terug gestuurd.
	De handtekening van het bericht kon niet worden geverifieerd.	Er wordt een foutbericht klasse 3 gegenereerd en naar de aangever terug gestuurd.
	Het bericht bevat een onbekende of onverwachte MIME Content-Type.	Er wordt een foutbericht klasse 4 gegenereerd en naar de aangever terug gestuurd.
	Er is geen relatie gespecificeerd tussen de kantoorprocessen die in het subject veld zijn aangegeven.	Er wordt een foutbericht klasse 5 gegenereerd en naar de aangever terug gestuurd.

6.1.2 Opbouw foutmeldingen

De foutmelding die de Belastingdienst aan de aangever terug stuurt heeft als MIME Content-Type de waarde 'applicaton/x-bapi', met als attributen de nadere specificatie van de klasse en het type.

In de Content worden deze gegevens herhaald en aangevuld met één regel tekstuele beschrijving.

Attribuut	Keyword	Waarde / Namingconvention
Klasse	Class	0: message format error (RFC822) 1: versleutelen 2: compressie 3: elektronische handtekening 4: unexpected MIME content-type 5: autorisatie
Foutnummer	Type	Foutnummer binnen genoemde klasse

Voorbeeld X-BAPI bericht:

```
Content-Type: application/x-bapi; class=3; type=106;
    name="[S=1][V=LB123][A=ELS456245][K=Aangifte nr 62]"
Content-Transfer-Encoding: 7bit
Content-Disposition: attachment;
    filename="[S=1][V=LB123][A=ELS456245][K=Aangifte nr 62]"

Subject="[S=1][V=LB123][A=ELS456245][K=Aangifte nr 62]"
Class=3
Type=106
Text="Het bericht is niet ondertekend en daardoor niet in behandeling te nemen.
Het bericht is NIET geaccepteerd."
```

6.1.3 Overzicht foutmeldingen

6.1.3.1 Transportlaag

- Class: 0, Type: 101 Text: Het bericht is niet in een Context te plaatsen en daardoor niet in behandeling te nemen. Het bericht is NIET geaccepteerd.
- Noot: Het subject van het aangeboden RFC822 bericht bevat een niet correct subject. Een van de velden is niet ingevuld of wel ingevuld maar voldoet niet aan de specificaties.
- Class: 0, Type: 102 Text: Het bericht heeft niet 1 attachment. Geautomatiseerde afhandeling is daardoor NIET mogelijk. Het bericht is NIET geaccepteerd.
- Class: 0, Type: 103 Text: Het bericht is niet in een Context te plaatsen en daardoor niet in behandeling te nemen. Het bericht is NIET geaccepteerd.
- Noot: tenminste een van de procesIDs uit het subject is niet bekend.
- Class: 0, Type: 104 Text: Het bericht bevat een algemene integriteits fout. Het bericht is NIET geaccepteerd.
- Noot: In het bericht is een afwijking geconstateerd tussen het subject uit het RFC822 bericht en één of meer gebruikte filename attributen van de MIME content types. Het subject en de bestandsnamen van de MIME entities moeten inhoudelijk hetzelfde zijn.
- Class: 0, Type: 105 Text: Bewerkingsvolgorde is incorrect. Het bericht is NIET geaccepteerd.
- Noot: Als er beveiligingsfuncties zijn toegepast dan moeten deze in een bepaalde volgorde zijn toegepast. Deze bewerkingsvolgorde wordt als volgt afgedwongen: Sign / Compress / Encrypt. Het is wel toegestaan om een beveiligingsfunctie weg te laten maar als deze wordt toegepast dan is bovenstaande volgorde verplicht.
- Class: 0, Type: 106 Text: Het bericht bevat onjuiste BASE64 codering en is daardoor niet in behandeling te nemen. Het bericht is NIET geaccepteerd.
- Noot: Het bericht is base64 gecodeerd maar dit is niet op een correcte manier gebeurd of tijdens verzenden is het bericht veranderd. Gecontroleerd wordt of het aantal karakters een veelvoud van vier is en of er ongeldige karakters in het bericht zitten.

6.1.3.2 Berichtbeveiliging

- Class: 1, Type: 101 Text: Het bericht is niet integer en daardoor niet te verwerken of in behandeling te nemen. Het bericht is NIET geaccepteerd.
- Noot: Het ontvangen MIME object met Content-Type: "application/pkcs7-mime; smime-type=enveloped-data" is niet integer. Naar waarschijnlijkheid zelfs niet leesbaar.
- Class: 1, Type: 102 Text: Het bericht is niet met een juist certificaat versleuteld. Het bericht is NIET geaccepteerd.
- Noot: Voor het aanmaken van het ontvangen MIME object met Content-Type: "application/pkcs7-mime; smime-type=enveloped-data" is niet het juiste certificaat gebruikt.
- Class: 2, Type: 101 Text: Het bericht is niet te UnCompressen. Het bericht is NIET geaccepteerd.
- Noot: Het ontvangen MIME object met Content-Type: "application/x-zip-compressed" is niet integer.
- Class: 3, Type: 101 Text: Het bericht is niet integer en daardoor niet in behandeling te nemen. Het bericht is NIET geaccepteerd.
- Noot: Het ontvangen MIME object met Content-Type: "application/pkcs7-mime; smime-type=signed-data" is niet integer is, m.a.w. het bericht is bij de klant of onderweg veranderd. Hier wordt de integriteit van het meegezonden certificaat en de versleuteling van de hash van de data uit het MIME object gecontroleerd.
- Class: 3, Type: 102 Text: Het bericht is ondertekend met een verlopen certificaat en daardoor niet in behandeling te nemen. Het bericht is niet geaccepteerd.
- Noot: Het ontvangen MIME object met Content-Type: "application/pkcs7-mime; smime-type=signed-data" was wel integer maar het gebruikte certificaat was op het moment van controle niet meer geldig.
- Class: 3, Type: 103 Text: Het bericht is niet door een geaccepteerd certificaat ondertekend. Het bericht is NIET geaccepteerd.
- Noot: Het ontvangen MIME object met Content-Type: "application/pkcs7-mime; smime-type=signed-data" was wel integer en het gebruikte certificaat was op het moment van controle geldig maar het gebruikte certificaat was niet uitgegeven door een juiste CSP.
- Class: 3, Type: 104 Text: Het bericht is ondertekend met een ingetrokken certificaat en daardoor niet in behandeling te nemen. Het bericht is NIET geaccepteerd.
- Noot: Het ontvangen MIME object met Content-Type: "application/pkcs7-mime; smime-type=signed-data" was wel integer en het gebruikte certificaat was op het moment van controle geldig en uitgegeven door een juiste CSP maar het certificaat staat op het moment van controle op de CRL van die CSP.
- Class: 3, Type: 105 Text: Het bericht is ondertekend met een niet-verwacht certificaat en daardoor niet in behandeling te nemen. Het bericht is NIET geaccepteerd..
- Noot: Het ontvangen MIME object met Content-Type: "application/pkcs7-mime;

smime-type=signed-data” was wel integer en het gebruikte certificaat voldeed aan de eisen maar dit certificaat kwam niet overeen met de registratie bij de Belastingdienst.

Class: 3, Type: 106 Text: Het bericht is niet ondertekend en daardoor niet in behandeling te nemen. Het bericht is NIET geaccepteerd.

Noot: Er is geen MIME object met Content-Type: “application/pkcs7-mime; smime-type=signed-data” ontvangen terwijl dit wel verwacht werd.

Class: 3, Type: 201 Text: Het bericht is niet integer en daardoor niet in behandeling te nemen. Het bericht is NIET geaccepteerd.

Noot: Het ontvangen MIME object met Content-Type: “application/X-BD-PINSIGN” is niet integer, m.a.w. het bericht is bij de klant of onderweg veranderd.

Class: 3, Type: 202 Text: De pin is onjuist. Het bericht is NIET geaccepteerd.

Noot: Bericht was integer, de pincode klopt niet.

Class: 3, Type: 203 Text: De pin is tijdelijk geblokkeerd. Het bericht is NIET geaccepteerd.

Noot: Bericht was integer, de pincode bij dit object is tijdelijk geblokkeerd.

Class: 3, Type: 204 Text: De pin is geblokkeerd. Het bericht is NIET geaccepteerd.

Noot: Bericht was integer, de pincode bij dit object is geblokkeerd.

Class: 3, Type: 250 Text: Version ontbreekt of ongeldige waarde. Het bericht is NIET geaccepteerd.

Noot: Versie van de pin specificatie is onbekend.

Class: 3, Type: 251 Text: PinProvider of PinType ontbreekt of de waarde is ongeldig. Het bericht is NIET geaccepteerd.

Noot: Pinvalidatieproces niet te selecteren.

Class: 3, Type: 252 Text: PIN ontbreekt. Het bericht is NIET geaccepteerd.

Class: 3, Type: 253 Text: CustIdType of CustId ontbreekt of de waarde is ongeldig. Het bericht is NIET geaccepteerd.

Class: 3, Type: 254 Text: DataBegin, DataSize of DataEnd ontbreekt in het data-object. Het bericht is NIET geaccepteerd.

Class: 3, Type: 255 Text: HashType of ander element uit hash-object ontbreekt of is onbekend. Het bericht is NIET geaccepteerd.

Class: 4, Type: 101 Text: Onverwacht MIME-type. Het bericht is niet te verwerken. Het bericht is NIET geaccepteerd

Noot: Het MIME Content-type van het innermost object uit het aangeboden bericht is niet het verwachte MIME Content-type.

Class: 5, Type: 101 Text: Geen autorisatie voor uitwisseling van berichten in deze context. Het bericht is NIET geaccepteerd.