

16.12.2014

PRINETIN INTERNET-VERSION INTEGROINTIRAJAPINTA

16.12.2014

Versiohistoria

Versio	Päiväys	Muutos
0.0		Ensimmäinen versio
1.0	28.04.2006	Lisää versiohistoria ja sisällysluettelo Schemat siirretty erillisiin tiedostoihin Virheilmoitustaulukko
1.1	17.05.2006	Tarkistettu Shipment-tietosisältö Taulukoiden ja pakollisten kenttien selkiytys
1.2	30.08.2006	Usean eri lähetyksen osoitekorttien pyyntö Täydennyksiä virheilmoituksiin
1.3	26.06.2007	Tarkistettu kenttäpituudet
1.4	17.12.2009	Vastaanottajan sähköposti
1.5	15.03.2010	Tuotteiden nimet päivitetty
1.6	03.03.2011	Päivitetty palvelunimet, palvelut ja lisäpalvelut, paluukoodit
1.7	15.04.2011	Päivitetty uusi palvelu Posti Termo ja kollilajit
1.8	06.06.2011	Poistettiin Economy ulkomaanlähetyksistä
1.9	27.01.2012	Medici-muutokset USA:han kohdistuviin ulkomaanlähetyksiin
2.0	07.03.2012	SEPA-muutos. Postiennakkotietojen validointi. Tilinumero IBAN-muodossa ja BIC-koodi pakolliseksi.
2.1	12.10.2012	Lisätty uusia palveluja Posti alueelliset sopimuskuljetukset ja Posti Termo Kotiin sekä lisätietoja kollilajien ja LQ-lisäpalvelun osalta.
2.2	08.04.2013	Uudet palvelut Posti pienlähetykset, Posti maksikirje. Uudet tuotekoodit Posti Termo kotiin 12-15 ja 17-19 sekä lisäpalvelut Muistutus SMS ja Muistutus iPost
2.3	16.12.2014	Uusi dokumenettipohja

16.12.2014

Sisällys:

1	Yleistä.....	4
2	Tietojen siirto	4
3	Siirtotiedostojen muoto	5
3.1	Autentikointi ja reititys	5
3.2	Lähetystietojen tallennus.....	6
3.3	Pdf-osoitekortin muodostus.....	10
3.4	Paluutiedoston muoto	11
4	Virheilmoitukset	12

16.12.2014

1 Yleistä

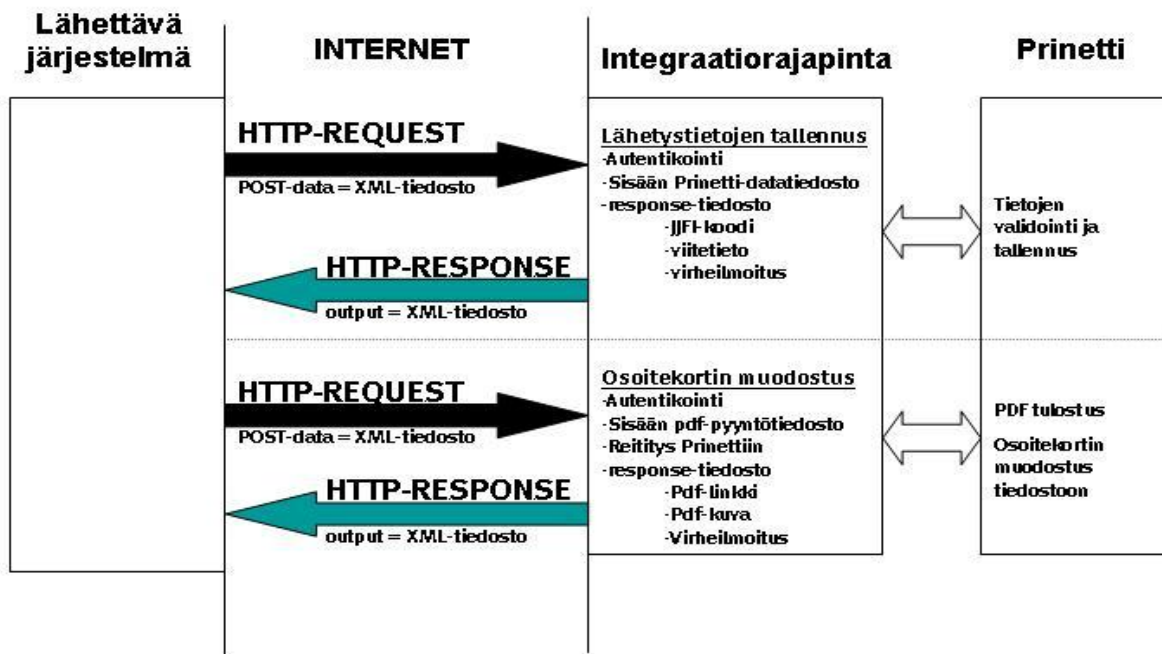
Prinetin internetversio on mahdollista saada kommunikoimaan muiden tietojärjestelmien kanssa (integrointi). Integroinnissa Prinetin tarvitsemat lähetystiedot välitetään sähköisesti Prinettiin. Prinetti tallentaa tiedot lähetysrekisteriin ja palauttaa lähettäneelle järjestelmälle viitetiedon (esim. seurantatunnus) tallennettuista lähetyksistä.

Osoitekorttien tulostamiseen tarvittavat lähetysten tiedot muista tietojärjestelmistä (yleensä operatiivinen järjestelmä kuten esim. tilausten käsittely) välitetään Prinettiin xml-muotoisena tiedostona. Tiedoston yksityiskohtainen tietosisältö ja rakenne on kuvattu myöhemmin tässä dokumentissa.

Tiedot tallennetaan reaaliaikaisesti Prinettiin erillisen WebService:n omaisen rajapinnan kautta. Lähetystietojen tallentaminen ja osoitekortin muodostaminen pdf-tiedostoksi tehdään erillisinä tapahtumina.

2 Tietojen siirto

Tiedot välitetään Prinettiin tapahtumakohtaisesti erillisessä osoitteessa sijaitsevan palvelun kautta http-pyyntöinä (http-request) xml-muodossa. Vastaukset pyyntöihin välitetään http-vasteessa (http-response). Tapahtumia on kaksi: lähetystietojen tallennus ja pdf-osioitekortin muodostus. Kommunikointi integraatorajapinnassa on esitetty kuvassa.



Kummallekin tapahtumalle on oma erillinen osoitteensa, johon http-pyyntö kohdistetaan käyttäen post-metodia. Datatiedoston ja paluutiedoston muoto ja tietosisältö riippuu tapahtumasta. Siirtotiedostojen muoto ja tietosisältö on kuvattu kappaleessa 3.

16.12.2014

Virhetilanteissa virhekoodi ja virheen suomenkielinen syy kerrotaan paluuviestissä (katso kappale 4 Virheilmoitukset).

Lähettäjän autentikointia varten jokaisen pyyntötiedoston alkuun kirjoitetaan erillinen autentikointi- / reitityssegmentti. Segmentissä välitetään lähettäjäkohtaisen salatun avaimen perusteella laskettu tarkistussumma, jolla lähettäjä autentikoidaan. Tiedot siirretään internetin yli SSL-suojattuna.

3 Siirtotiedostojen muoto

3.1 Autentikointi ja reititys

Kaikki integraatorajapinnassa siirrettävät tiedostot ovat XML-muotoisia. Tiedoston juurielementti (root-node) on aina nimeltään 'echannel'.

Jokaisen pyyntötiedoston tulee sisältää autentikointi- ja reitityssegmentti. Esimerkki reitityssegmentin sisältävästä tiedostosta:

[routing_schema.xml](#)

Pakolliset elementit on alleviivattu tietosisällön kuvaukseen (taulukko).

Taulukko 1. Routing-segmentin kenttien tietosisältö:

Kenttä	Selite	Muoto
<u>Target</u>	Vastaanottavan järjestelmän yksilöivä koodi. Tässä aina 1=Prinetti.	N
<u>Source</u>	Lähettävän järjestelmän yksilöivä koodi. Käyttöönoton yhteydessä sovittava koodi lähettävälle järjestelmälle.	N
<u>Account</u>	Lähettäjän yksilöivä tunnus. Käyttöönoton yhteydessä sovittava tunnus lähettäjälle. (Linkitys Prinettiin)	N
<u>Key</u>	Autentikointiavain, joka muodostetaan lähettävässä järjestelmässä salaisen avaimen ja sanoman tarkistussumman perusteella	AN(32)
<u>Id</u>	Sanoman lähettäjäkohtaisesti yksilöivä tunniste. Esim. juokseva numero	N
Name	Sanoman nimi	AN(255)
Time	Aikaleima muodossa YYYYMMddhhmmss	D
Version	Sanoman versionumero	AN(10)
<u>Mode</u>	Testi-indikaattori. Testitarkoituksissa = 1, muuten = 0	N
Comment	Vapaata tekstiä	AN(255)

Autentikointiavaimen muodostaminen

Sanoma autentikoidaan reititys-segmentin Routing.Key –kentässä siirrettävän arvon perusteella. Kentässä on sanomakohtaisesti yksilöllinen arvo, joka muodostetaan käyttöönoton yhteydessä sovitun salaisen avaimen sekä Routing-segmentin kenttien Routing.Account ja Routing.Id perusteella. Em. kenttien merkkijonosummasta (concat, concatenate) lasketaan md5-tarkiste, joka siirretään sanoman Routing.Key–kentässä. Kentät yhdistetään järjestyksessä: Routing.Account ,Routing.Id, salausavain. Tarkisteen kirjaimien pitää olla pieniä.

16.12.2014

3.2 Lähetystietojen tallennus

Lähetystietojen tallennusta varten siirtotiedostoon kirjoitetaan segmentti 'Shipment'. Esimerkissä on esitetty Shipment-segmentin mahdollinen tietosisältö ja tietojen rakenne. Aina pakolliset tiedot on alleviivattu tietosisällön kuvaukseen (taulukko 2). Muiden kenttien pakollisuus riippuu palvelusta, kohdemaasta ja sisältövalinnoista. Desimaalilukujen erottimena toimii piste.

Esimerkki:

[shipment_schema.xml](#)

Taulukko 2. Shipment-segmentin elementtien tietosisältö
(alisegmentit on merkitty kursivilla):

Elementti	Tietosisältö	Muoto
<u>Sender</u>	Lähetäjän tiedot	
<u>Recipient</u>	Vastaanottajan tiedot	
Contractid	Postin sopimustunnus	AN(10)
Name1, Name2	Osoitekortille tulostuvat nimirivit	AN(35)
Addr1, Addr2, Addr3	Osoitekortille tulostuvan osoitteen rivit	AN(35)
<u>Postcode</u>	Postinumero. Suomalaisilla voimassa oleva viisinumeroinen postinumero	AN(10)
<u>City</u>	Toimipaikan / paikan nimi	AN(35)
<u>Country</u>	ISO-standardin mukainen kaksimerkkinen maakoodi esim. FI, SE, DE, US	AN(2)
Phone	Puhelinnumero	AN(20)
Vatcode	Y-tunnus	AN(20)
Email	Sähköpostiosoite	AN(50)
<u>Consignment</u>	Lähetysenä	
Reference	Viitetieto lähetävästä järjestelmästä. Paluutiedostossa luodut lähetys-tunnisteet kohdistetaan tähän arvoon	AN(50)
<u>Product</u>	Osoitekortille valittavan palvelun tuotekoodi. Katso taulukko 3 "Postin tuotekoodit"	
<i>Additional service</i>	Lisäpalvelu-segmentti. Lähetysenäkohtainen lisäpalvelu, joka koskee kaikkia package tasolla määriteltyjä kolleja (esim. MPS ja PE).	
ServiceCode	Lisäpalvelun koodi. Katso taulukko "Postin lisäpalvelukoodit ja tarkennekenttien nimet"	
Specifier	Lisäpalvelun tarkenteen arvo. Atribuutissa 'specifier name' kerrotaan tarkennekentän nimi. Katso taulukko 4 "Postin lisäpalvelut ja tarkennekenttien nimet"	
Contentcode	Kansainvälisten lähetysten lähetysluonne ja sisältö. Katso taulukko 6 "Kansainvälisen lähetysluokituksen sisällykset"	
Returninstruction	Kansainvälisten lähetysten palautusohjekoodi. Katso taulukko 7 "Kansainvälisen lähetysluokituksen palautusohjekoodit"	
<i>Additionalinfo</i>	Osoitekortille tulostuvat lisätiedot	

16.12.2014

Text	Lisätietotekstirivi. Enintään kaksi riviä.	AN(35)
InvoiceNumber	Kansainvälisen lähetyksen liitelaskun tai liiteproforman numero. Pakollinen lähetettäessä EU:n ulkopuolelle kauppatavaraa, näytettä tai lahjaa	AN(20)
Merchandisevalue	Kansainvälisen lähetyksen kauppatavaran arvo kun lähetys on kauppatavara, näyte tai lahja.	N
Currency	Kansainvälisen lähetyksen kauppatavara-arvon valuutta. Oletusarvona euro (EUR).	
<u>Parcel</u>	Lähetyksen kollit	
<u>Packagetype</u>	Kollilaji. Kollilajin koodi. Katso taulukko 5 "Kollilajikoodit". (Kirjeillä aina 'PC')	
Contents	Lähetyksen sisällön kuvaus. Pakollinen kansainvälisillä lähetyksillä lähetettäessä EU:hun. Voidaan kertoa myös kollikohtaisesti.	AN(20)
Weight	Kollin paino kilogrammoina	N
Volume	Kollin tilavuus kuutiometreinä	N
DeliveryTime	Toimitusajankohta	
Infocode	Infokoodi. Voidaan tuoda joko lähetyseräkohtaisesti tai kollikohtaisesti	N
Informationservicecode	Tiedotuspalvelutunnus pienlähetykselle	AN(4)
<i>ParcelService</i>	Kollikohtaiset, erilliset lisäpalvelut monipakettien yhteydessä. Sallittuja kollikohtaisia lisäpalveluja ovat erilliskäsitteltävä. Kollien yhteiset lisäpalvelut määritellään Consignment tasolla.	
ServiceCode	Lisäpalvelun koodi. Katso taulukko 4 "Postin lisäpalvelukoodit ja tarkennekenttien nimet"	
Specifier	Lisäpalvelun tarkenteen arvo. Atribuutissa 'specifier name' kerrotaan tarkennekentän nimi. Katso taulukko 4 "Postin lisäpalvelut ja tarkennekenttien nimet"	
ReturnService	Palautuskortin tuotekoodi Katso taulukko 3 "Postin tuotekoodit"	
<i>Contentline</i>	Sisältötietorivi ulkomaan lähetyksissä (medici-maat)	
Description	Sisältöerittelyrivin kuvaus. Pakollinen rivitieto.	
Quantity	Kpl-määrä, oletuksena 1 kpl	
Currency	Valuutta, joka tulee olla sama eri sisältöerittelyriveillä. Oletuksena EUR.	
Netweight	Sisältöerittelyrivin paino grammoissa (g). Pakollinen rivitieto.	
Value	Sisältöerittelyrivin hinta-arvo. Pakollinen rivitieto jos lähetyksen luonne on näyte, lahja tai kauppatavara.	
CountryOfOrigin	Sisällön alkuperämaa, oletuksena FI	
TariffCode	Tullinimike	

16.12.2014

Mikäli sanomassa käytetään segmenttejä *AdditionalService* tai *ParcelService* on *ServiceCode* pakollinen elementti kummallekin segmentille.

Sisältöerittely ulkomaan lähetyksissä Medici-maihin

Ulkomaan lähetyksissä medici-maihin (tällä hetkellä USA) vaaditaan kollikohtainen sisältöerittely. Rajapinnassa sisältöerittely-rivit tuodaan *Contentline* segmentissä. Käytettäessä *Contentline* -segmenttiä Parcel.Contents tieto jätetään huomioimatta. Lahjan, näytteen ja kauppatavaran kohdalla sisältöerittelyrivien Value arvojen summan tulee vastata Consignment.Merchandisevalue -segmentissä annettua arvoa tai muussa tapauksessa se korvataan rivien Value kentistä saadulla summalla.

Taulukko 3. Postin tuotekoodit:

Postin palvelu	Tuotekoodi
Express City 00	2124
Posti Express Morning paketti 9	2101
Posti Express Business Day paketti 14	2102
Posti Economy 16	2103
Posti Express Flex paketti 21	2104
Posti Express Morning kuljetusyksikkökuljetus 9	2143
Posti Express Business Day kuljetusyksikkökuljetus 14	2144
Posti Express Flex kuljetusyksikkökuljetus 21	2145
Posti Express Point 00/16	2105
SmartPOST	2106
Posti Termo	2127
Posti Termo Kotiin 12-15	2135
Posti Termo Kotiin 17-19	2451
Sopimuskuljetus alueellinen	2401
Sopimuskuljetus alueellinen KA (kotiateria)	2411
Sopimuskuljetus alueellinen LA (laitosateria)	2431
Sopimuskuljetus alueellinen KK (kauppakassi)	2421
Kuljetusyksikkökuljetus VAK/ADR	2146
Vaarallisten aineiden kuljetus VAK/ADR	2116
Asiakaspalautus 14	2108
Asiakaspalautus Kuljetusyksikkökuljetus 14	2147
Value-Added Transport Services kuljetusyksikkö	2149
Value-Added Transport Service paketti	2150
Priority	2015
EMS	2017
Consumer Parcel	2020
Express Business Day parcel	2317
Express Business Day pallet	2318
Kirjattu kirje	5003
Postiennakkokirje 1 lk	5007
Postivakuutettu lähetys	5006
Posti Pienlähetys	5022
Maksikirje	5999
Registered letter (ulkomaille)	5008

Taulukko 4. Postin lisäpalvelukoodit ja tarkennekenttien nimet:

16.12.2014

Lisäpalvelu	Koodi	Tarkennekenttien nimet
Postiennakko	3101	Määrä=amount, tili=account, viite=reference, bic=codbic. (Pakollisia tietoja amount, account ja codbic. Tilitieto on annettava IBAN-muodossa ja viitteen muoto on suomalainen pankkiviite)
Monipakettilähetys	3102	Lukumäärä=count
Maksaja muu kuin lähettäjä	3103	Sopimustunnus=contractid
Erilliskäsitteltävä	3104	
Kirjaaminen	3105	
Lauantaijakelu	3106	
Vastaanottajan nimitiedon tallennus	3108	
Kopio vastaanottajan kuittauksesta	3109	
Kirjallinen jakelutodistus	3110	Ulkomaan Economy ja Priority lähetykset
Kuljetusvakuutus	3111	Vakuutusarvo=insurancevalue
Kirjallinen jakelutodistus	3113	Ulkomaan kirje
Henkilökohtaisesti luovuttaminen	3114	
Täsmäpaikkajakelu	3115	
KytKentäpalvelu	3116	
Huoltokuljetus	3117	
Vaihtokuljetus	3118	
Hyllytyspalvelu	3119	
Täsmäaikaajakelu	3120	Luovutusaika=deliverytime
Vaihtoehtoinen noutopiste	3128	
Sähköinen saapumisilmoitus	3139	
LQ rajoitettu määrä	3143	LQ -kollien kokonaispaino kiloissa=lqweight, LQ -kollien lukumäärä=lqcount
Muistutus SMS	3145	
Muistutus iPost	3146	
RoutingServiceCode	3200 - 3203, 3205	

Taulukko 5a. Kollilajikoodit (Taulukossa 5b eritelty tuotekohtaisesti sallittu kollilajit):

Kollilaji	Kollilajikoodi
Paketti / Kirje	PC
Rullakko	PU
FIN-lava (100x120)	ZPF
EURO-lava(80x120)	ZPE
TEHO-lava(80x60)	ZPT
Häkki	CG
Huonekalulava	ZPX
Termolaatikko 40 litraa	PM
Termolaatikko 102 litraa	TB
Termolaatikko 65 litraa	TC
Termorullakko	TU

16.12.2014

Laatikko	LTK
Kassi	KA
Vaunu	VA

Taulukko 5b. Tuotekohtaisesti sallitut kollilajikoodit :

Tuotekoodi	Kollilajikoodi
2401	PC, PU, ZPE, ZPT
2431	LTK, PU, VA
2411	LTK
2421	KA, PU
2124	PU, ZPE, ZPF, ZPT
2143	CG, PU, ZPE, ZPF, ZPT
2144	CG, PU, ZPE, ZPF, ZPT
2145	CG, PU, ZPE, ZPF, ZPT
2146	CG, PU, ZPE, ZPF, ZPT
2149	CG, PU, ZPE, ZPF, ZPT
2127	PM, TB, TC, TU
2135	PM, TB, TC, TU
2451	PM, TB, TC, TU

Taulukko 6. Kansainvälisen lähetyksen sisältökoodit:

Lähetyksen luonne ja sisältö	Sisältökoodi
Asiakirjoja (Documents)	D
Näyte (Sample)	S
Lahja (Gift)	G
Kauppatavaraa (Merchandise)	M
DocPack (Envelope)	E

Taulukko 7. Kansainvälisen lähetyksen palautusohjekoodi:

Palautusohje	Koodi
Hävitetään (treat as abandoned)	H
Lentoteitse (immediately by air)	L
Edullisinta reittiä (most economical route)	E

3.3 Pdf-osoitekortin muodostus

Osoitekortin muodostus tapahtuu XML-tiedoston segmentillä 'PrintLabel'. Esimerkissä on esitetty PrintLabel-segmentin tietosisältö ja tietojen rakenne.

Esimerkki:

[printing_request_schema.xml](#)

PrintLabel-segmentin attribuutilla responseFormat kerrotaan muoto, jossa pdf-osoitekortti halutaan palautettavan.

Vaihtoehdot ovat:

- link : Luotu pdf-tiedosto muodostetaan tiedostoksi Prinetti-palvelimen levyille ja paluutiedossa kerrotaan linkki, jonka kautta osoitekortitiedoston voi ladata.
- File: Luotu pdf-tiedosto palautetaan osana XML-muotoista paluutiedostoa base64-koodattuna.

16.12.2014

- inline: Luoto pdf-tiedosto palautetaan suoraan http-vastineeseen ilman kehyksiä (jolloin aukeaa suoraan esim. Adobe Readeriin).

Joko Reference- tai TrackingCode-elementti on ilmoitettava segmentissä.

Mikäli TrackingCode –elementissä ilmoitettu seurantakoodi on osa lähetysrää palautuu pdf-tiedostossa kaikki lähetysrään kuuluvat osoitekortit.

Usean eri lähetysten osoitekortit on mahdollista pyytää samaan pdf-tiedostoon ilmoittamalla haluttujen lähetysten seurantatunnukset jokainen omassa TrackingCode-elementissä. Kaikki seurantatunnuksilla löytyvät tulostamattomat osoitekortit palautetaan samassa pdf-tiedostossa. Lisäksi palautetaan seurantatunnusten mukaisiin lähetyseriin kuuluvat osoitekortit (esim. palautuskortit) vakkei seurantatunnusta olisi pyynnössä ilmoitettukaan.

Pyydetäessä osoitekortteja ilmoittamalla Reference-elementin arvo palautuu ainoastaan Reference-arvoon liittyvät osoitekortit. Ts. Reference-elementteistä käsitellään ainoastaan ensimmäinen.

Taulukko 8. PrintLabel-segmentin elementtien tietosisältö:

Elementti	Tietosisältö	Muoto
Reference	Viite lähetävästä järjestelmästä (vertaa Shipment-segmentin consignment.reference). Tulostetaan kaikki tulostamattomat osoitekortit, jotka on tallennettu Prinettiin ko. lähettäjän viitetiedolla	AN(50)
Trackingcode	Seurantakoodin arvo. Prinetissä lähetysten tallennuksen yhteydessä muodostettu seurantakoodin arvo. Mikäli seurantakoodi kuuluu kollille, joka on osa monipaketti lähetysrää tulostetaan kaikki lähetysrään kollit.	AN(30)

3.4 Paluutiedoston muoto

Kumpikin tapahtuma - sekä lähetystietojen tallennus että osoitekortin muodostus - palauttavat XML-muotoisen paluutiedoston (pois lukien PrintLabel.responseFormat='inline' -pyyntö), jonka tietosisältö ja tietojen rakenne on kummassakin tapauksessa samanlainen.

Paluutiedostossa ei ole reititystietoja (Routing-segmentti puuttuu) ja paluutiedot kerrotaan Response-segmentissä.

Paluutiedoston rakenne ja tietosisältö on esitetty esimerkissä:

[response_schema.xml](#)

Taulukko 9. Response-segmentin elementtien tietosisältö:

Elementti	Tietosisältö
Status	Virheen numero. Mikäli ei tapahtunut virhettä arvo on '0'.
Message	Virheen suomenkielinen selite. Mikäli virhettä ei tapahtunut arvo on 'OK'.
Reference	Lähettäjän ilmoittama viite. Mikäli lähetystietojen tallennuksessa Shipment-segmentissä on ilmoitettu reference-kentän arvo palautuu kyseinen arvo tässä

16.12.2014

TrackingCode	Lähetysten seurantakoodi. Tässä palautuu aina tallennetun lähetysten / muodostetun osoitekortin Prinetin luoma seurantakoodi. Monipakettilähetysten tapauksessa palautetaan useita seurantakoodeja.
Link	http-linkki muodostettuun pdf-tiedostoon mikäli pyyntötiedostossa responseFormat-attribuutin arvo oli 'link'.
File	Muodostettu pdf-tiedosto base64-koodattuna mikäli pyyntötiedoston responseFormat-attribuutin arvo oli 'File'

Mikäli osoitekortin muodostuksessa responseFormat –attribuutin arvo on 'inline' palautetaan suoraan muodostettu pdf-tiedosto.

4 Virheilmoitukset

Virhetilanteissa mahdollisia paluusanoman virhekoodeja (Response.Status) on lueteltu taulukossa. Paluukoodi on nolla (0) kun virhettä ei tapahtunut.

Taulukko 10. Paluusanoman tilakoodit

Tilakoodi	Selite
0	"OK" . Sanoma käsiteltiin ilman virheitä.
100	"TUNTEMATON VIRHE" . Mikäli vastaanottava järjestelmä palauttaa virheen, jolle ei ole rajapinnassa käsittelyä, palautetaan lähettävään järjestelmään tuntematon virhe
110	Reititystietoa ei löydy (ROUTING -segmentti puuttuu)
120	Reititystietoa ei löydy (Sopimustiedot puuttuvat)
130	Reititystietoa ei löydy
140	Sanoman välitys ei onnistu (Vastaanottavaa järjestelmää ei löydy)
150	Sanoman välitys ei onnistu (HTTP-siirto ei onnistu)
160	Osoitekortin tietojen tallennus epäonnistui
170	Sanomasta puuttuu jokin pakollinen segmentti
180	Sanoman välitys ei onnistu (FTP-siirto ei onnistu)
190	Virhe sanoman autentikoinnissa
200	Tuntematon protokolla
210	Virhe sanoman autentikointi tarkisteen laskennassa
220	Palautettu XML virheellinen
230	XML-sanoma virheellinen
240	Järjestelmävirhe
500	Lähetyksellä virheellinen paino
510	Vastaanottajan puhelinnumero puuttuu
520	Lähetys ei ole mahdollinen kohdemaahan
521	Virheellinen kohdepostinumero
522	Lähtömaa puuttuu
523	Lähetäjän postinumero/toimipaikka virheellinen
524	Vastaanottajan postinumero/toimipaikka virheellinen
525	Infokoodin pitää olla viisi merkkiä pitkä ja numeerinen
526	Virhe vastaanottajan tiedoissa
527	Lähetäjää ei löydy
528	Lähetystä ei löydy
529	Lähetys on jo tulostettu

16.12.2014

530	Kauppatavaran arvo (MerchandiseValue) virheellinen
531	Lähetysten sisältö on pakollinen tieto
532	Lähetysten tilavuus virheellinen
533	Lähetykselle valittupalvelu virheellinen"
534	Postiennakon määrä virheellinen
535	Postiennakon tilinumero puuttuu
536	Maksajan sopimustunnus virheellinen tai se puuttuu
537	Vastaanottajan maakoodi virheellinen tai se puuttuu
538	Monipakettilukumäärä virheellinen
539	Lähetäjän tiedot puuttuu
540	Sopimustunnus puuttuu
541	Vastaanottajan puhelinnumero tai sähköpostiosoite pakollinen (lähetystyytit Posti Express Point ja SmartPOST)
542	Tuote ei ole sallittu tälle postinumeroalueelle.
549	Sisältöerittelyn kuvaus pakollinen
550	Sisältöerittelyssä nettopaino pakollinen
551	Sisältöerittelyssä nettoarvo pakollinen kyseisellä lähetystyytillä
552	Sisältöerittelyssä valuutta pakollinen
553	Tullinimike saa sisältää ainoastaan numeroita ja pisteitä ja pituuden on oltava vähintään 2 merkkiä.
554	Sisältöerittelyssä KPL-määrän pitää olla kokonaisluku
555	Sisältöerittelyssä alkuperämaa puuttuu tai virheellinen
556	Laskun numero annettava kyseisellä lähetystyytillä
557	Lähetysten luonne pakollinen kyseisellä lähetystyytillä
558	Valuutta ei ole sama tai puuttuu eri sisältöerittelyriveillä
560	Tarkista IBAN-tunnus. Tarkiste ei vastaa annettua IBAN-tilinumeroa.
561	Tarkista viitenumero. Tarkiste ei vastaa annettua viitettä.
562	Tarkista BIC-koodi. Annettua tunnusta ei löydy vaihtoehtoista.
563	Toimitusajankohta on pakollinen tieto.
666	Tietokantaan ei saatu yhteyttä. Jos ongelma toistuu, ota yhteyttä tekniseen tukeen
1000	Lähetäjän tietoja ei löydy
1001	Lähetysten tietoja ei löydy