

## **TEKNINEN MÄÄRITTELY**

Matkahuollon osoitekorttihaun rajapinta

Versio  
Päiväys

2.20  
17.11.2022

## MUUTOSHISTORIA

Versio ja pvm	Muutoksen kuvaus
1.0 / 07.07.2009	- Ensimmäinen versio
1.1 / 27.07.2009	- Lisäyksiä
1.2 / 13.08.2009	- puserId
1.3 / 23.05.2013	- Lisätty SpecialHandling
2.0 / 21.02.2014	- Aktivointikoodi, palautuskäsittely, muu maksaja
2.1 / 09.04.2014	- Päivitetty esimerkkejä versioon 2
2.2 / 29.12.2014	- Lisätty maakentät
2.3 / 06.06.2016	- Lisätty mm. luovutushuomautukset ja erikoisluovutus
2.4 / 29.01.2019	- Lisätty uusia virhekoodeja vastaussanomaan
2.5 / 20.03.2019	- Tuotelajikoodi 11, käteismaksajatarkistus
2.6 / 09.05.2019	- Erikoiskäsittelykoodi K06 (Luovutus ilman kuittausta)
2.7 / 29.01.2020	- Lisätty tuotelajikoodi 84 (XXS)
2.8 / 29.09.2020	- Muutettu maksimikollimäärä 15 -> 5
2.9 / 1.10.2020	- Lisätty lisäpalvelu HL
2.10 / 23.10.2020	- Lisätty lisäpalvelu JPL (jakelu postilaatikkoon ja sen tarvitsemat lisäkentät)
2.11 / 27.01.2021	- Lisätty tuotelaji 97 (Ulkomaan kotijakelu) - Poistettu käytöstä poistuneet tuotelajikoodit 40, 42, 43, 44 ja 72
2.12 / 17.02.2021	- Lisätty virhekoodit 1020 ja 1021
2.13 / 25.03.2021	- Lisätty DocumentType 10X15
2.14 / 19.05.2021	- Lisätty pakettikohtaiset mitat, tuotelajikoodi 37 sekä tullauksessa tarvittavat lisätiedot
2.15 / 18.06.2021	- Poistettu erikoiskäsittelykoodi K03
2.16 / 01.07.2021	- Lisätty PIN-koodi
2.17 / 20.05.2022	- Vaarallisten aineiden tiedot
2.18 / 15.06.2022	- Lisätty tuotelajit 81 ja 91 (asiakaspalautus kotimaa / ulkomaan)
2.19 / 2.8.2022	- Lisätty tuotetta 91 koskeva esimerkki, vaarallisten aineiden lisäkentät
2.20 / 17.11.2022	- Muutoksia vaarallisten aineiden tietoihin

## SISÄLTÖ

<b>1</b>	<b>YLEISTÄ</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>SANOMAKUVAUKSET</b>	<b>1</b>
2.1	Lähetyssanoma	1
2.2	Vastaussanoma	6
2.3	Virhesanoma	7
<b>3</b>	<b>ESIMERKIT</b>	<b>7</b>
3.1	Lähetyssanoma	7
3.2	Vastaussanoma	9
3.3	Vastaussanoma (aktivoitava lähetys)	9
3.4	Virhesanoma	10
3.5	Ulkomaan asiakaspalautus	10

## 1 YLEISTÄ

Tässä dokumentissa kuvataan Matkahuollon osoitekorttihaun rajapinta. Tämän rajapinnan avulla Matkahuollon pakettipalveluiden asiakkaat voivat välittää tiedot lähetyksistään sähköisesti Matkahuollon järjestelmään ja samalla saada vastaussanomassa pakettiin kiinnitettävien osoitekorttien tiedot PDF-muodossa. PDF dokumentti muodostetaan vastaussanomien XML:stä dekodamalla ShipmentPdf elementin sisältö BASE64-DECODE funktiolla.

Sanoman versiosta 2.0 alkaen yhdessä kyselyssä on mahdollista välittää usean lähetyksen tiedot. Vastaussanomien pdf sisältää kaikkien muodostettujen lähetyksien osoitekortit yhdessä tiedostossa.

Rajapinta perustuu XML-sanomiin, jotka siirretään asiakkaan ja Matkahuollon järjestelmien välillä. Tämä rajapinta ei käytä SOAP-kehysä, vaan pelkästään yksinkertaisia XML-sanomia.

Palvelun käyttöönotto vaatii, että Matkahuollon myyjä ilmoittaa asiakkaan asiakasnumeron IT-osastolle, joka avaa palvelun kyseiselle asiakasnumerolle.

Tuotantosanomien lähetetään osoitteeseen  
<https://extservices.matkahuolto.fi/mpaketti/mhshipmentxml>

Testausta varten on osoite  
<https://extservicetest.matkahuolto.fi/mpaketti/mhshipmentxml>

http-pyynnössä täytyy asettaa "Content-Type" -attribuutin arvoksi "application/xml". Mikäli näin ei ole, palvelin palauttaa virhestatuksen.

Palvelu on SSL varmennettu, pyynnöt on mahdollista tehdä vain https: protokollan yli.

## 2 SANOMAKUVAUKSET

### 2.1 Lähetysnoma

XML-elementti	P	Kuvaus	Huomautukset	Versio
MHShipmentRequest	X	Sanoman tunnus		
UserId	X	Asiakkaan MH-asiakasnumero	MH ilmoittaa asiakkaalle	
Password	X	Asiakkaan salasana	MH ilmoittaa asiakkaalle	
Version	X	Sanomakuvauksen versionumero		
Shipment	X	Aloittaa uuden lähetyksiedon		
ShipmentType	X	Lähetyksen tyyppi	N=normaali lähetyks (oletus) A=aktivoitava lähetyks R=palautuslähetyks	2.0
MessageType	X	Sanoman tyyppi	N=uusi C=muutos D=poisto/peruutus	
ShipmentNumber		Lähetyksen numero	Jos tyhjä, haetaan MH:n sarjasta	
ShipmentDate		Lähetykspäivä	PP.KK.VVVV	

Weight		Lähetysten kokonaispaino (kg)	Esim. 1.23, desimaalierotin piste	
Volume		Lähetysten kokonaistilavuus (m <sup>3</sup> )	Esim. 0.123, desimaalierotin piste	
Packages	X	Lähetysten pakettimäärä	Kokonaisluku	
SenderId	X	Lähettäjän asiakasnumero	max. 8 numeroa, esim. 9430878	
SenderName1		Lähettäjän nimi 1		
SenderName2		Lähettäjän nimi 2		
SenderAddress		Lähettäjän katuosoite		
SenderAddress2		Lähettäjän katuosoite2	Osoitteen tarkenne, esim. ovinumero	2.14
SenderPostal		Lähettäjän postinumero		
SenderCity		Lähettäjän paikkakunta		
SenderCountry		Lähettäjän maa	Kaksimerkkinen maatunnus (FI = Suomi)	2.0
SenderContactName		Lähettäjän yhteyshenkilö		
SenderContactNumber		Lähettäjän yhteysnumero		
SenderEmail		Lähettäjän sähköpostiosoite		
SenderBusinessCode		Lähettäjän Y-tunnus		2.14
SenderCustomsCode		Lähettäjän verorajanumero		2.14
SenderReference		Lähettäjän viite		
DeparturePlaceCode		Lähtöpaikan/-aseman tunnus		
DeparturePlaceName		Lähtöpaikan/-aseman nimi		
ReceiverId		Vastaanottajan asiakasnumero		
ReceiverName1	X	Vastaanottajan nimi 1		
ReceiverName2		Vastaanottajan nimi 2		
ReceiverAddress		Vastaanottajan katuosoite		
ReceiverAddress2		Vastaanottajan katuosoite 2	Osoitteen tarkenne, esim. ovinumero	2.14
ReceiverPostal	X	Vastaanottajan postinumero		
ReceiverCity	X	Vastaanottajan paikkakunta		
ReceiverCountry		Vastaanottajan maa	Kaksimerkkinen maatunnus (FI = Suomi)	2.0
ReceiverContactName		Vastaanottajan yhteyshenkilö		
ReceiverContactNumber		Vastaanottajan yhteysnumero		
ReceiverEmail		Vastaanottajan sähköpostiosoite		
ReceiverBusinessCode		Vastaanottajan Y-tunnus		2.14
ReceiverCustomsCode		Vastaanottajan verorajanumero		2.14
ReceiverReference		Vastaanottajan viite		
ReceiverLanguage		Vastaanottajan kielitunnus	FI=suomi, SV=ruotsi, EN=englanti	2.3
DestinationPlaceCode		Määräpaikan/-aseman tunnus		
DestinationPlaceName		Määräpaikan/-aseman nimi		
PayerCode		Rahdin maksajan koodi	S=lähettäjä (oletus) R=vastaanottaja O=muu (koodi ilmoitettava PayerId-kentässä)	2.0
PayerId		Maksajan asiakasnumero	Pakollinen, jos maksajakoodi O=muu	2.0
PayerName1		Maksajan nimi 1		2.0
PayerName2		Maksajan nimi 2		2.0
PayerAddress		Maksajan katuosoite		2.0
PayerPostal		Maksajan postinumero		2.0

PayerCity		Maksajan paikkakunta		2.0
PayerCountry		Maksajan maa	Kaksimerkkinen maatunnus (FI = Suomi)	2.0
PayerContactName		Maksajan yhteyshenkilö		2.0
PayerContactNumber		Maksajan yhteysnumero		2.0
PayerEmail		Maksajan sähköpostiosoite		2.0
PayerReference		Maksajan viite		2.0
Remarks		Huomautukset		
ProductCode	X	Matkahuollon tuotekoodi	ks. lista alla	
ProductName		Matkahuollon tuotteen nimi		
Pickup		Noudettava lähetys	Y=yes, N=no, oletus N	
PickupPayer		Noudon maksaja	S=lähettäjä, R=vast.ottaja, oletus S	
PickupRemarks		Noutohuomautus		
Delivery		Jaettava lähetys	Y=yes, N=no, oletus N	
DeliveryPayer		Jaon maksaja	S=lähettäjä, R=vast.ottaja, oletus S	
DeliveryRemarks		Jakohuomautus		
CODSum		Bussiennakon summa	2 desimaalia, desimaalierotin piste	
CODCurrency		Bussiennakon valuutta	Oletus EUR	
CODAccount		Bussiennakon pankkitili (IBAN)		
CODBic		Bussiennakon pankkitunnus (BIC)		2.0
CODReference		Bussiennakon pankkiviite		
Goods		Lähetyksen sisältö		
SpecialHandling		Erikoiskäsittelymerkintä	Erikoiskäsittelyn koodi, ks. lista alla. Jos useita, niin arvot eroteltuna pilkkulla.	
VAKCode		Vaarallisen aineen koodi	VAK-luokka (poistuu käytöstä)	
VAKDescription		Vaarallisen aineen kuvaus	(poistuu käytöstä)	
DocumentType		Palautettavan kuljetusdokum. tyyppi	NO = ei palauteta kuljetusdokumenttia 10X15 = palauttaa 100x150mm kokoisen osoitekortin Oletuksena palauttaa A5-kokoisen osoitekortin	
SpecialHandover		Erikoisluovutus, esim. turvaluovutus tms.	Y=yes, N=no, oletus N	2.3
HandoverRemark1		Luovutushuomautus1		2.3
HandoverRemark2		Luovutushuomautus2		2.3
HandoverRemark3		Luovutushuomautus3		2.3
Terminal		Jakeluterminaali (postilaatikkojakeluissa)		2.10
RouteNumber		Jakoreitin tunnus (postilaatikkojakelussa)		2.10
RouteName		Jakoreitin nimi (postilaatikkojakelussa)		2.10
DeliveryPointId		Luukkutunniste (postilaatikkojakelussa)		2.10
Transport		Kuljetustunnus (postilaatikkojakelussa)		2.10
Location		Jätöpaikka		2.10

	(postilaatikkojaketelussa)		
AddressSequence	Jakelujärjestysnumero (postilaatikkojaketelussa)		2.10
CurrencyCode	Valuuttakoodi	Tullausarvon valuutta	2.14
CustomsType	Tullattavan tavarän tyyppi	Ks. lista alla	2.14
CustomsStatus	Tullaustila	Ks. lista alla	2.14
DeliveryPinCode	Luovutuksessa käytettävä PIN-koodi		2.16
ShipmentRow	Aloittaa pakettirivitason	Max 5 pakettia per lähetys	
Packageld	Paketin tunnus		
Weight	Paketin paino (kg)		
Volume	Paketin tilavuus (m3)		
Length	Paketin pituus (cm)		2.14
Width	Paketin leveys (cm)		2.14
Height	Paketin korkeus (cm)		2.14
Goods	Paketin sisältö		
GoodsRow	Aloittaa tavaratason, max. 5 kpl per ShipmentRow	Käytetään tullattavissa lähetyksissä	2.14
GoodsDescription	Tavarakuvaus		2.14
Quantity	Lukumäärä		2.14
CustomsValue	Tullausarvo	2 desimaalia	2.14
NetWeight	Nettopaino	2 desimaalia	2.14
CountryOfOrigin	Alkuperämaa	Maakoodi	2.14
CommodityCode	Tullinimike		2.14
DangerousGoodsRow	Aloittaa vaarallisen aineen tiedot, max. 3 kpl per ShipmentRow	Käytetään vaarallisia aineita sisältävissä lähetyksissä	2.17
UNCode	UN-koodi	Esim. 1234, ilman UN- etuliitettä	2.17
AdrDescription	Vaarallisen aineen nimi		2.17
AdrTechnicalName	Tekninen nimi		2.17
AdrClass	VAK-luokka		2.17
AdrType	Luokituskoodi		2.17
AdrPackageGroup	Pakkausryhmä		2.17
AdrWeight	Vaarallisen aineen paino (kg)	2 desimaalia, desimaalierottimen piste	2.20
AdrAdditionalClass1	Lisävaaraluokka		2.19
AdrAdditionalClass2	Lisävaaraluokka		2.19

Pakolliset tiedot on merkitty sarakkeessa "P". Huomioitava, että maksavan osapuolen tunnus (asiakasnumero) on aina pakollinen (senderId, receiverId tai payerId).

Jos sanoman toimittava asiakas tuottaa itse lähetystunnuksen omasta sarjastaan, ShipmentRow-tiedot tulee lisätä jokaiselle lähetysten pakettitunnukselle.

Esimerkki: Lähetystunnuksen ollessa MA0183085940000000001 ja lähetys sisältää kolliit MA0183085940000000001 ja MA0183085940000000002, niin:

```
<ShipmentRow>
  <PackageId>MA0183085940000000001</PackageId>
</ShipmentRow>
<ShipmentRow>
  <PackageId>MA0183085940000000002</PackageId>
</ShipmentRow>
```

Mikäli kyseessä on tullattava lähetys, asiakkaan tulee ilmoittaa tullauksessa tarvittavat tiedot pakettikohtaisesti tavaratasolla (max. 5 tavarariviä per paketti). Esimerkiksi;

```
<ShipmentRow>
  <GoodsRow>
    <GoodsDescription>Tavara 1</GoodsDescription>
    <Quantity>5</Quantity>
    <CustomsValue>185</CustomsValue>
    <NetWeight>2.65</NetWeight>
    <CountryOfOrigin>CN</CountryOfOrigin>
    <CommodityCode>1122334455</CommodityCode>
  <GoodsRow>
  <GoodsRow>
    <GoodsDescription>Tavara 2</GoodsDescription>
    <Quantity>1</Quantity>
    <CustomsValue>15</CustomsValue>
    <NetWeight>8</NetWeight>
    <CountryOfOrigin>JP</CountryOfOrigin>
    <CommodityCode>1122334466</CommodityCode>
  <GoodsRow>
</ShipmentRow>
```

Mikäli kyseessä on vaarallisia aineita sisältävä lähetys, asiakkaan tulee ilmoittaa niiden osalta tarvittavat tiedot pakettikohtaisesti (max. 3 eri ainetta per paketti). Esimerkiksi;

```
<ShipmentRow>
  <DangerousGoodsRow>
    <UNCode>1263</UNCode>
    <AdrDescription>Maali</AdrDescription>
    <AdrTechnicalName>Liutin</AdrTechnicalName>
    <AdrClass>3</AdrClass>
    <AdrType>FI</AdrType>
    <AdrPackageGroup>I</AdrPackageGroup>
    <AdrWeight>0.85</AdrWeight>
    <AdrAdditionalClass1></AdrAdditionalClass1>
    <AdrAdditionalClass2></AdrAdditionalClass2>
  </DangerousGoodsRow>
</ShipmentRow>
```

Tuotetietokentissä käytettävät arvot ovat seuraavat;

ProductCode	ProductName
10	Bussipaketti
11	Bussipaketti (käteinen)
30	Jakopaketti
34	Kotijakelu
37	XXS-luukkujakelu
57	Lavarahti
70	Ulkomaan lentoasiakirja
71	Ulkomaan lentopaketti
80	Lähellä-paketti
81	Asiakaspalautus
84	XXS
91	Ulkomaan asiakaspalautus
95	Ulkomaan verkkopaketti
96	Ulkomaan jakopaketti
97	Ulkomaan kotijakelu



Erikoiskäsittelykoodit

<b>SpecialHandling</b>	<b>Kuvaus</b>
E01	Vaarallinen aine (vanha versio, uusi VA / LQ)
K02	Suuri lähetys
K04	Varoen käsiteltävä
K05	Lämpösäädely kuljetus
K06	Luovutus ilman kuittausta
HL	Henkilökohtaisesti luovutettava
SP1	Säilytysajan pidennys 7 vrk
VA	Vaarallinen aine (erittely DangerousGoods -ryhmässä)
LQ	Vaarallinen aine – Limited Quantity

<b>CustomsType</b>	<b>Kuvaus</b>
COMMODITY	Kauppatavara
DOCUMENT	Asiakirja
SAMPLE	Näyte
GIFT	Lahja

<b>CustomsStatus</b>	<b>Kuvaus</b>
UNCLEARED	Tullaamatta
TRANSIT	Passituksessa
CLEARANCE	Tulliselvityksessä
CLEARED	Tullattu

Mikäli yhdessä lähetyksessä on useita erikoiskäsittelyitä, arvot erotellaan pilkulla.

## 2.2 Vastaussanoma

<b>XML-elementti</b>	<b>Kuvaus</b>	<b>Huomautukset</b>	<b>Versio</b>
MHShipmentReply	Sanoman tunnus		
Version	Sanomakuvauksen versionumero		
Shipment	Aloittaa lähetystason		
ShipmentNumber	Lähetysten numero		
SenderReference	Lähetäjän viite		
ActivationCode	Aktivointikoodi		2.0
ShipmentPdf	Varsinainen kuljetusdokumentti	Binääri-pdf, siirretty Shipment-tason ulkopuolelle versiosta 2.0 alkaen	
pdfName	Dokumentin originaali nimi ja tiedostopäätte	xxxxx.pdf, siirretty Shipment-tason ulkopuolelle versiosta 2.0 alkaen	

Vastaussanomassa siis palautuu varsinaisen kuljetusdokumentin lisäksi erillisissä kentissä lähetysten tunnistetieto sekä lähetäjän ilmoittama viitetieto. Näiden perusteella asiakkaan on mahdollista tallettaa omaan järjestelmäänsä saatu lähetysnumero mm. pakettiseuranta varten.

Mikäli kyseessä oli aktivoitava lähetys, niin lähetysnumeron lisäksi palautetaan myös aktivointikoodi.

Mikäli kyseessä on lähetyksen poistosanoma (MessageType = D) ja lähetyksen poisto onnistuu, vastaus muodostuu virhesanomasta, jossa ErrorNbr on 0.

### 2.3 Virhesanoma

XML-elementti	Kuvaus	Huomautukset	Versio
MHShipmentReply	Sanoman tunnus		
Version	Sanomakuvauksen versionumero		
ErrorNbr	Virhenumero		
ErrorMsg	Virheen kuvaus		
Shipment	Aloittaa lähetystason		
ShipmentNumber	Lähetyksen numero		2.3
SenderReference	Lähettäjän viite		2.3
ErrorNbr	Virhenumero		2.3
ErrorMsg	Virheen kuvaus		2.3

Virhesanomien ShipmentNumber ja SenderReference -kentät viittaavat lähetystietoon, jossa virhe havaittiin (mikäli virhe kohdistuu tiettyyn lähetykseen). Virhenumerot ja niiden kuvaukset voivat olla esim. seuraavia;

- 0 Lähetyksen poistettu
- 1001 Ei käyttöoikeutta
- 1002 Virheellinen lähettäjän asiakasnumero
- 1003 Pakollinen tieto puuttuu
- 1004 Muu virhe sanomassa
- 1005 Muu järjestelmävirhe
- 1006 Tuotteelle sallittu maksimipaino ylittyy
- 1007 Tuotteelle sallittu maksimipakettimäärä ylittyy
- 1008 Virheellinen lähetysnumero
- 1009 Virheellinen pakettinumero
- 1010 Virheellinen lähetystyyppi
- 1011 Virheellinen sanomatyyppi
- 1012 Virheellinen tuotelaji
- 1013 Virheellinen määräpaikka
- 1014 Sallittu maksimitilavuus ylittyy
- 1015 Bussiennakkosumma ylittää tuotteelle asetetun maksimiarvon
- 1016 Pakettimäärä ylittää tuotteelle asetetun maksimiarvon
- 1017 Bussiennakko ei ole sallittu tuotteelle
- 1018 Virhe desimaalikerroksessa (desimaalierottimena pitää käyttää pistettä)
- 1019 Tuotteelle ei voi valita käteismaksajaa
- 1020 Bussiennakko ei ole sallittu noutopisteessä
- 1021 Lisäpalvelu ei ole sallittu tuotteelle
- 1022 Lähetyksen on jo tulliselvityksessä
- 1023 Virheellinen vaarallisen aineen UN-koodi
- 1024 Yksi paketti saa sisältää korkeintaan 3 vaarallista ainetta

## 3 ESIMERKIT

### 3.1 Lähetysanoma

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<MHShipmentRequest>
  <UserId>9430023</UserId>
  <Password>456</Password>
  <Version>2.0</Version>
  <Shipment>
    <ShipmentType>N</ShipmentType>
    <MessageType>N</MessageType>
    <ShipmentNumber></ShipmentNumber>
    <ShipmentDate>21.02.2014</ShipmentDate>
    <Weight>3.25</Weight>
    <Volume>0.025</Volume>
    <Packages>2</Packages>
    <SenderId>9430023</SenderId>
    <SenderName1>TESTIASIAKAS OY</SenderName1>
    <SenderName2></SenderName2>
    <SenderAddress>Kaivokatu 1</SenderAddress>
    <SenderAddress2>3. kerros, ovi 2</SenderAddress2>
    <SenderPostal>00100</SenderPostal>
    <SenderCity>HELSINKI</SenderCity>
    <SenderCountry>FI</SenderCountry>
    <SenderContactName>Liisa Lähettäjä</SenderContactName>
    <SenderContactNumber>050-1234567</SenderContactNumber>
    <SenderEmail>liisa.lahettaja@testiasiakas.fi</SenderEmail>
    <SenderBusinessCode>1234567-8</SenderBusinessCode>
    <SenderCustomsCode>1234-5</SenderCustomsCode>
    <SenderReference>L12345678</SenderReference>
    <DeparturePlaceCode></DeparturePlaceCode>
    <DeparturePlaceName>HELSINKI</DeparturePlaceName>
    <ReceiverId></ReceiverId>
    <ReceiverName1>MALLIASIAKAS OY</ReceiverName1>
    <ReceiverName2></ReceiverName2>
    <ReceiverAddress>HÄMEENKATU 1</ReceiverAddress>
    <ReceiverAddress2>Sisäpiha</ReceiverAddress2>
    <ReceiverPostal>33100</ReceiverPostal>
    <ReceiverCity>TAMPERE</ReceiverCity>
    <ReceiverCountry>FI</ReceiverCountry>
    <ReceiverContactName>Ville Varastomies</ReceiverContactName>
    <ReceiverContactNumber>03-1234567</ReceiverContactNumber>
    <ReceiverEmail>info@malliasiakas.fi</ReceiverEmail>
    <ReceiverBusinessCode>1234567-8</ReceiverBusinessCode>
    <ReceiverCustomsCode>1234-5</ReceiverCustomsCode>
    <ReceiverReference>V112233</ReceiverReference>
    <ReceiverLanguage>FI</ReceiverLanguage>
    <DestinationPlaceCode></DestinationPlaceCode>
    <DestinationPlaceName>TAMPERE</DestinationPlaceName>
    <PayerCode>0</PayerCode>
    <PayerId>9430878</PayerId>
    <PayerName1>MAKSAJA OY</PayerName1>
    <PayerName2></PayerName2>
    <PayerAddress>Asematie 1</PayerAddress>
    <PayerPostal>01300</PayerPostal>
    <PayerCity>VANTAA</PayerCity>
    <PayerCountry>FI</PayerCountry>
    <PayerContactName>Matti Maksaja</PayerContactName>
    <PayerContactNumber>050-8834567</PayerContactNumber>
    <PayerEmail>liisa.lahettaja@testiasiakas.fi</PayerEmail>
    <PayerReference>M2233</PayerReference>
    <Remarks></Remarks>
    <ProductCode>30</ProductCode>
    <ProductName>JAKOPAKETTI</ProductName>
```

```
<Pickup>Y</Pickup>
<PickupPayer>S</PickupPayer>
<PickupRemarks>NOUDETTAVA ENNEN KLO 16</PickupRemarks>
<Delivery>Y</Delivery>
<DeliveryPayer>R</DeliveryPayer>
<DeliveryRemarks>SOITTO ENNEN JAKELUA</DeliveryRemarks>
<CODSum>105.55</CODSum>
<CODCurrency>EUR</CODCurrency>
<CODAccount>FI1715963000011512</CODAccount>
<COdBic>NDEAFIHH</COdBic>
<CODReference>13</CODReference>
<Goods>Varaasia</Goods>
<SpecialHandling>K04,K06</SpecialHandling>
<VAKCode></VAKCode>
<VAKDescription></VAKDescription>
<DocumentType></DocumentType>
<SpecialHandover>Y</SpecialHandover>
<HandoverRemark1>Luovutus vain yli 18-vuotiaille</HandoverRemark1>
<HandoverRemark2>Valtakirja vaaditaan</HandoverRemark2>
<HandoverRemark3>Kolmas huomautus</HandoverRemark3>
<RouteNumber>9272024</RouteNumber>
<RouteName>NUMMELA 24</RouteName>
<DeliveryPointId>10466571</DeliveryPointId>
<Transport>NUMMI-P & NUMMELA</Transport>
<Location>OJAKKALANTIE 1</Location>
<AddressSequence>858</AddressSequence>
<CurrencyCode>USD</CurrencyCode>
<CustomsType>COMMODITY</CustomsType>
<CustomsStatus>CLEARED</CustomsStatus>
<DeliveryPinCode>12345678</DeliveryPinCode>
</Shipment>
</MHShipmentRequest>
```

### 3.2 Vastausanoma

```
<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-1'?>
<MHShipmentReply>
  <Version>2.0</Version>
  <Shipment>
    <ShipmentNumber>MH833844050FI</ShipmentNumber>
    <SenderReference>L12345678</SenderReference>
  </Shipment>
  <ShipmentPdf>
    ...Kuljetusdokumenttti pdf-muodossa...BASE64-ENCODED
  </ShipmentPdf>
  <PdfName>
    MH833844050FI.pdf
  </PdfName>
</MHShipmentReply>
```

### 3.3 Vastausanoma (aktivoitava lähetys)

```
<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-1'?>
<MHShipmentReply>
  <Version>2.0</Version>
  <Shipment>
    <ShipmentNumber>MH833844050FI</ShipmentNumber>
```

```
<SenderReference>L12345678</SenderReference>
  <ActivationCode>1000019</ActivationCode>
</Shipment>
<ShipmentPdf>
  ...Kuljetusdokumenttti pdf-muodossa... BASE64-ENCODED
</ShipmentPdf>
<PdfName>MH833844050FI.pdf</PdfName>
</MHShipmentReply>
```

### 3.4 Virhesanoma

```
<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-1'?>
<MHShipmentReply>
  <Version>2.0</Version>
  <ErrorNbr>1001</ErrorNbr>
  <ErrorMsg>Ei käyttöoikeutta</ErrorMsg>
</MHShipmentReply>
```

```
<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-1'?>
<MHShipmentReply>
  <Version>2.0</Version>
  <ErrorNbr>1002</ErrorNbr>
  <ErrorMsg>Virheellinen lähettäjän asiakasnumero</ErrorMsg>
  <Shipment>
    <ShipmentNumber>MA0183085940000000001</ShipmentNumber>
    <SenderReference>SR1</SenderReference>
    <ErrorNbr>1002</ErrorNbr>
    <ErrorMsg>Virheellinen lähettäjän asiakasnumero</ErrorMsg>
  </Shipment>
</MHShipmentReply>
```

### 3.5 Ulkomaan asiakaspalautus

#### Lähetysanoma:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<MHShipmentRequest>
  <UserId>9430023</UserId>
  <Password>456</Password>
  <Version>2</Version>
  <Shipment>
    <ShipmentType>R</ShipmentType>
    <MessageType>N</MessageType>
    <ShipmentNumber></ShipmentNumber>
    <ShipmentDate>20.2.2022</ShipmentDate>
    <Weight>1</Weight>
    <Volume>0.1</Volume>
    <Packages>1</Packages>
    <SenderName1>Villa Vastaanottaja</SenderName1>
    <SenderAddress>Pallasti 28</SenderAddress>
    <SenderPostal>10001</SenderPostal>
    <SenderCity>Tallinn</SenderCity>
    <SenderCountry>EE</SenderCountry>
    <SenderContactNumber>+358401234567</SenderContactNumber>
    <SenderEmail></SenderEmail>
    <ReceiverId>9430023</ReceiverId>
    <ReceiverName1></ReceiverName1>
```



```
<ReceiverAddress></ReceiverAddress>
<ReceiverPostal></ReceiverPostal>
<ReceiverCity></ReceiverCity>
<ReceiverContactNumber></ReceiverContactNumber>
<ReceiverEmail></ReceiverEmail>
<ReceiverReference></ReceiverReference>
<PayerCode>R</PayerCode>
<ProductCode>91</ProductCode>
</Shipment>
</MHShipmentRequest>
```

#### Vastaussanoma:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<MHShipmentReply>
  <Version>2</Version>
  <Shipment>
    <ShipmentNumber>MH307008537FI</ShipmentNumber>
  </Shipment>
  <ShipmentPdf>
    ...Kuljetusdokumentti pdf-muodossa... BASE64-ENCODED
  </ShipmentPdf>
  <PdfName>MH307008537FI.pdf</PdfName>
</MHShipmentReply>
```