

TEKNINEN MÄÄRITTELY

Matkahuollon osoitekorttihaun rajapinta

CHANGE LOG

Versio / 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 vastaussanomaa
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
2.21 / 4.12.2023	- Vaarallisen aineen tilavuus litroina
2.22 / 10.1.2024	- Tuotekoodimuutoksia (tuotteiden 95, 96 ja 97 nimet). Poistettu käytöstä poistuneet tuotteet 10, 70 and 72.
2.23 / 2.10.2024	- Lisätty PackageType (pakkaustyyppi)
2.24 / 7.2.2025	- Poistettu bussien kentät - Poistettu VAK-koodit lähetystasolta

	- Poistettu turvaluovutukseen liittyvät kentät
--	--

Sisällysluettelo

1	YLEISTÄ	5
2	SANOMAKUVAUKSET	6
2.1	<i>Lähetyssanoma</i>	6
2.2	<i>Vastaussanoma</i>	15
2.3	<i>Virhesanoma</i>	15
3	ESIMERKIT	17
3.1	<i>Lähetyssanoma</i>	17
3.2	<i>Vastaussanoma</i>	19
3.3	<i>Vastaussanoma (aktivoitava lähetys)</i>	19
3.4	<i>Virhesanoma</i>	20
3.5	<i>Ulkomaan asiakaspalautus</i>	21

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 lähetysten 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://extservicestest.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 Lähetyssanoma

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 lähetystiedon		
ShipmentType	X	Lähetyksen tyyppi	N=normaali lähetys (oletus) A=aktivoitava lähetys R=palautuslähetys	2.0
MessageType	X	Sanoman tyyppi	N=uusi C=muutos D=poisto/peruutus	
ShipmentNumber		Lähetyksen numero	Jos tyhjä, haetaan MH:n sarjasta	
ShipmentDate		Lähetyspäivä	PP.KK.VVVV	
Weight		Lähetyksen kokonaispaino (kg)	Esim. 1.23, desimaalierotin piste	
Volume		Lähetyksen kokonaistilavuus (m ³)	Esim. 0.123, desimaalierotin piste	
Packages	X	Lähetyksen pakettimäärä	Kokonaisluku	
PackageType		Lähetyksen pakkaustyyppi	FIN = FIN-lava EUR = EUR-lava HP = Teholava RC = Rullakko SP = Erikoislava	2.23

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		
Goods		Lähetyksen sisältö		
SpecialHandling		Erikoiskäsittelymerkintä	Erikoiskäsittelyn koodi, ks. lista alla. Jos useita, niin arvot eroteltuna pilkulla.	
DocumentType		Palautettavan kuljetusdokum. tyyppi	NO = ei palauteta kuljetusdokumenttia 10X15 = palauttaa 100x150mm kokoisen osoitekortin Oletuksena palauttaa A5-kokoisen osoitekortin	

Terminal		Jakeluterminaali (postilaatikkojake lussa)		2.10
RouteNumber		Jakoreitin tunnus (postilaatikkojake lussa)		2.10
RouteName		Jakoreitin nimi (postilaatikkojake lussa)		2.10
DeliveryPointId		Luukkutunniste (postilaatikkojake lussa)		2.10
Transport		Kuljetustunnus (postilaatikkojake lussa)		2.10
Location		Jättöpaikka (postilaatikkojake lussa)		2.10
AddressSequence		Jakelujärjestysnu mero (postilaatikkojake lussa)		2.10
CurrencyCode		Valuuttakoodi	Tullausarvon valuutta	2.14
CustomsType		Tullattavan tavaran 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
AdrVolume		Vaarallisen aineen tilavuus (litra)	2 desimaalia, desimaalierottimen piste	2.21
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 lähetyksen pakettitunnukselle.

Esimerkki: Lähetystunnuksen ollessa MA0183085940000000001 ja lähetys sisältää kollit 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>Liuotin</AdrTechnicalName>
    <AdrClass>3</AdrClass>
    <AdrType>FI</AdrType>
    <AdrPackageGroup>I</AdrPackageGroup>
    <AdrWeight>0.85</AdrWeight>
  <AdrVolume>1.23</AdrVolume>
  <AdrAdditionalClass1></AdrAdditionalClass1>
  <AdrAdditionalClass2></AdrAdditionalClass2>
</DangerousGoodsRow>
</ShipmentRow>
```

Tuotetietokentissä käytettävät arvot ovat seuraavat;

	ProductCode	ProductName	Product checkout name
*	30	Jakopaketti	Matkahuolto yritysjakelu päivällä
	34	Kotijakelu	Matkahuolto kotiinkuljetus
	37	XXS-luukkujakelu	Matkahuolto kotiinkuljetus
	57	Lavarahti	Matkahuollon kotiinkuljetus kotipihaan
*	58	Rahti	
	80	Lähellä-paketti	Matkahuolto pakettipiste tai - automaatti
*	81	Asiakaspalautus	
	84	XXS	Matkahuolto pakettipiste tai - automaatti
*	91	Ulkomaan Asiakaspalautus	

	95	Ulkomaan Lähellä-paketti	Matkahuolto parcel point or parcel locker
*	96	Ulkomaan Jakopaketti	Matkahuolto daytime business delivery
	97	Ulkomaan Kotijakelu	Matkahuolto home delivery

*Ei kuulu näkyä kuluttajille.

Erikoiskäsittelykoodit

SpecialHandling Kuvaus

E01	Vaarallinen aine (vanha versio, uusi VA / LQ)
K02	Suuri lähetys
K04	Varoen käsiteltävä
K06	Luovutus ilman kuittausta
HL	Henkilökohtaisesti luovutettava
SPI	Säilytysajan pidennys 7 vrk
VA	Vaarallinen aine (erittely DangerousGoods -ryhmässä)
LQ	Vaarallinen aine – Limited Quantity
SET	Ennakkosoitto

CustomsType Kuvaus

COMMODITY	Kauppatavara
DOCUMENT	Asiakirja
SAMPLE	Näyte
GIFT	Lahja

CustomsStatus Kuvaus

UNCLEARED	Tullaamatta
TRANSIT	Passituksessa
CLEARANCE	Tulliselvityksessä
CLEARED	Tullattu

Mikäli yhdessä lähetyksessä on useita erikoiskäsittelyitä, arvot erotellaan pilkulla.

2.2 Vastaussanoma

XML-elementti	Kuvaus	Huomautukset	Versio
MHShipmentReply	Sanoman tunnus		
Version	Sanomakuvauksen versionumero		
Shipment	Aloittaa lähetystason		
ShipmentNumber	Lähetysten numero		
SenderReference	Lähettäjän 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 lähettäjän 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 lähetysten poistosanoma (MessageType = D) ja lähetysten 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	Lähetysten numero		2.3
SenderReference	Lähetäjän 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 Lähetys poistettu
- 1001 Ei käyttöoikeutta
- 1002 Virheellinen lähetäjän 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 desimaalientässä (desimaalierottimena pitää käyttää pistettä)
- 1019 Tuotteelle ei voi valita käteismaksajaa
- 1020 Bussiennakko ei ole sallittu noutopisteessä
- 1021 Lisäpalvelu ei ole sallittu tuotteelle
- 1022 Lähetys on jo tulliselvityksessä
- 1023 Virheellinen vaarallisen aineen UN-koodi
- 1024 Yksi paketti saa sisältää korkeintaan 3 vaarallista ainetta

3 ESIMERKIT

3.1 Lähetyssanoma

```
<?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>
    <PackageType>RC</PackageType>
    <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 Lähetäjä</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>
<Goods>Varaosia</Goods>
<SpecialHandling>K04,K06</SpecialHandling>
<DocumentType></DocumentType>
```

```
<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 Vastaussanoma

```
<?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 Vastaussanoma (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>
  ...Kuljetusdokumentti 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>MA018308594000000001</ShipmentNumber>
    <SenderReference>SR1</SenderReference>
    <ErrorNbr>1002</ErrorNbr>
    <ErrorMsg>Virheellinen lähettäjän
    asiakasnumero</ErrorMsg>
  </Shipment>
</MHShipmentReply>
  <Shipment>
    <ShipmentNumber>MA018308594000000001</ShipmentNumber>
    <SenderReference>SR1</SenderReference>
    <ErrorNbr>1002</ErrorNbr>
```

```
        <ErrorMsg>Virheellinen lähettäjän  
        asiakasnumero</ErrorMsg>  
    </Shipment>  
</MHShipmentReply>
```

3.5 Ulkomaan asiakaspalautus

Lähetyssanoma:

```
<?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>
```