

24.04.2025

Pakettipiste Public API

Versio: **0.951**

Päiväys: **24.4.2025**

24.04.2025

SISÄLLYSLUETTELO

1	VERSIOHISTORIA	3
2	JOHDANTO.....	4
3	SANOMAT.....	5
3.1	Kuljetustilaus	5
3.1.1	Uusi kuljetustilaus pyyntö	5
3.1.1.1	Kuljetustilaus-objekti	5
3.1.1.2	orderRows.....	6
3.1.1.3	parcels.....	7
3.1.1.4	vakInfo.....	8
3.1.1.5	vakMeasurements.....	8
3.1.2	Uusi kuljetustilaus vastaus	11
3.1.2.1	Vastausanoma	11
3.1.2.2	parcels.....	11
3.2	Webhookin rekisteröinti	11
3.2.1	SFTP-webhook	11
3.2.1.1	SFTP-webhookin rekisteröinti	11
3.2.1.2	Muutos olemassa olevaan SFTP-webhookiin.....	12
3.2.1.3	SFTP-webhookin poistaminen	13
3.2.2	HTTPS-webhook	13
3.2.2.1	HTTPS-webhookin rekisteröinti	13
3.2.2.2	Muutos olemassa olevaan HTTPS-webhookiin	14
3.2.2.3	HTTPS-webhookin poistaminen	15
3.2.3	Käytössä olevat tapahtumakoodit.....	15
3.2.4	Esimerkit statussanomista.....	16
3.2.4.1	XML-muotoinen statussanoma	16
3.2.4.2	JSON-muotoinen statussanoma	17
3.3	Statustietojen haku	18
3.3.1	Statustietojen haku pyyntö	18
3.3.2	Statustietojen haku vastaus.....	18
3.3.2.1	Vastausanoma	18
3.4	Noutopisteiden haku.....	19
3.4.1	Noutopisteiden haku pyyntö	19
3.4.2	Noutopisteiden haku vastaus	19
3.4.2.1	Vastausanoma	19
3.4.2.2	data	19
3.4.2.3	description.....	20
3.4.2.4	opening_hours	20
4	HTTP-STATUSKODIT	22
4.1	kuljetustilauksen luonnin statuskoodit	22
4.2	Statustietojen ja pakettiautomaattien haun statuskoodit.....	22
5	VIRHESANOMAT.....	23

24.04.2025

1 VERSIOHISTORIA

Versio	Päiväys	Muokkaaja	Muutosinformaatio
0.1	26.09.2023	Petteri Leppänen	Ensimmäinen versio
0.2	27.09.2023	Petteri Leppänen	Kenttien tyyppien tarkennusta, testi- ja tuotantoympäristöjen osoitteet lisätty
0.3	28.09.2023	Joni Kaija	Kenttien kuvauksiin tarkennuksia.
0.4	29.9.2023	Petteri Leppänen	Lisätty kuljetustilauksesta malliesimerkki sisältäen vain pakolliset kentät (testaamista varten), korjattu kirjoitusvirheitä
0.5	18.10.2023	Petteri Leppänen	Poistettu orderDt sekä parcelAmount kentät kuljetustilaukselta. Poistettu myös esimerkeistä.
0.6	24.11.2023	Petteri Leppänen	Kenttäkuvauksia täsmennetty, SFTP-webhook rekisteröinti, muutos sekä poisto, xml-statussanoman esimerkki, täydennetty statustietojen noudon kenttiä ja lisätty esimerkki
0.7	8.2.2024	Petteri Leppänen	Lisätty käytössä olevat tapahtumakoodit ja kuvaukset sekä HTTPS-webhookin rekisteröinti., muutos sekä poisto ja json-statussanoman esimerkki. Tarkennettu otsikkotietoja.
0.71	9.2.2024	Petteri Leppänen	Lisätty huomautus tapahtumakoodeista sekä niiden määrästä
0.8	12.2.2024	Petteri Leppänen	Lisätty kenttätietoja tapahtumasanomakuvaukseen, päivitetty xml-sanoman esimerkki, lisätty koodit ja selitteet toimitustapaan sekä tarkempaan toimituspaikkaan.
0.9	25.4.2024	Petteri Leppänen	Päivitetty SFTP ja HTTPS webhook -sanomasisällöt vastaamaan nykyistä tilannetta, osa poistetuista kentistä lisätään takaisin, kun ominaisuudet löytyvät tuotannosta. Korjattu kirjoitusvirheitä.
0.91	26.4.2024	Petteri Leppänen	Ensimmäinen englanninkielinen versio
0.92	12.8.2024	Petteri Leppänen	Lisätty "type" kentän kuvaus ja käyttö parametrina noutopistehaussa sekä päivitetty esimerkit. Lisätty kuljetustilaussanoman kenttien pituustiedot. Muutettu "Pakettiautomaattien haku" -> "Noutopisteiden haku"
0.93	30.8.2024	Petteri Leppänen	Lisätty pakettiautomaatteihin ja varapaikkoihin (ylivuotopiste) liittyviä tapahtumakoodeja sekä kenttäkuvauksia
0.94	10.9.2024	Petteri Leppänen	Lisätty uusia statuskoodeja sekä muutettu 307 Toimitettu varapisteeseen tapahtumakoodi -> 309.
0.95	24.2.2025	Petteri Leppänen	Korjattu kirjoitusvirhe, tarkennettu kuljetustilaussanomaa VAK-tietojen osalta, tarkennettu noutopistehaun vastaussanomaa
0.951	24.4.2025	Petteri Leppänen	Lisätty statuskoodi 294 lähetettävien statuksien listalle

24.04.2025

2 JOHDANTO

Dokumentissa kuvataan Pakettipisteen Public API -rajapinta ja sen toiminnot.

Rajapinnan avulla asiakkaat voivat luoda kuljetustilauksia suoraan Pakettipisteen järjestelmään, noutaa lähetysten seurantatietoja sekä etsiä pakettiautomaatteja.

Rajapinnan avulla on myös mahdollista rekisteröidä SFTP sekä HTTPS -webhookeja, jotka toimittavat automaattisesti tietoa lähetyksen statusmuutoksista.

Kuljetustilauksen yhteydessä on myös mahdollista saada vastaussanomien mukana lähetykseen kiinnitettävät osoitekortit PDF-muodossa. Vastaussanomien mukana toimitettava PDF on Base64 koodattu.

Palvelun käyttö vaatii asiakaskohtaista API-avainta, joka liitetään kyselyiden otsikko-osaan.

Testiympäristön URL:

<https://tradeka-cloudtest-agent.friendsapp.com/api/pakettipiste/public/v1/>

Tuotantoympäristön URL:

<https://tradeka-cloudprod-agent.friendsapp.com/api/pakettipiste/public/v1/>

24.04.2025

3 SANOMAT

3.1 KULJETUSTILAUS

Kuljetustilaukset välitetään JSON-muodossa. Yksi sanoma sisältää yhden kuljetustilauksen tiedot.

3.1.1 UUSI KULJETUSTILAUS PYYNTÖ

Pyyntö

METODI	URL
POST	/shipment

Pyyntön otsikot

OTSIKKO	TYYPPI	PAKOLLINEN	ARVO
x-api-key	string	X	Asiakaskohtainen API-avain
Content-type	string	X	Application/json

URL parametrit

Ei ole

Sanomaosa

Kuljetustilaus-objekti

3.1.1.1 Kuljetustilaus-objekti

Kuljetustilauksen tiedot

KENTTÄ	TYYPPI	PITUUS	PAKOLLINEN	KUVAUS
shipmentType	string	1	X	Lähetysten tyyppi. Oletuksena N (normaali lähetys). Mikäli kyseessä on aktivoitava lähetys, niin arvo on A (ei käytössä vielä)
payerExtId	string	30		Maksajan tunnistus, toiminto ei vielä käytössä.
customerShipmentNumber	string	50		Lähetystunnus. Generoidaan Pakettipisteen sarjasta, jos kenttä jätetään tyhjäksi.
customerReferenceNumber	string	50		Asiakkaan viite
labelPdfsNeeded	string		X	Muodostetaanko kollilaput. "YES" tai "NO"
sender			X	Lähtäjän tiedot
id	string	30	X	Lähtäjän tunnistus, asiakasnumero
businessId	string	20		Lähtäjän Y-tunnus
name	string	50	X	Lähtäjän nimi
streetAddress	string	60	X	Lähtäjän katuosoite
addressDetails	string	50		Lähtäjän osoitteen tarkenne
postCode	string	20	X	Lähtäjän postinumero
city	string	50	X	Lähtäjän toimipaikka
countryCode	string	2		Lähtäjän maakoodi
contactPerson	string	80		Lähtäjän yhteyshenkilö
phone	string	25		Lähtäjän puhelinnumero
email	string	255		Lähtäjän sähköpostiosoite

24.04.2025

receiver			X	Vastaanottajan tiedot
id	string	30		Vastaanottajan tunniste, asiakasnumero
businessId	string	20		Vastaanottajan Y-tunnus
name	string	50	X	Vastaanottajan nimi
streetAddress	string	60	X	Vastaanottajan katuosoite
addressDetails	string	50		Vastaanottajan osoitteen tarkenne
postCode	string	20	X	Vastaanottajan postinumero
city	string	50	X	Vastaanottajan toimipaikka
countryCode	string	2		Vastaanottajan maakoodi
contactPerson	string	80		Vastaanottajan yhteyshenkilö
phone	string	25	(X)	Vastaanottajan puhelinnumero. Täytettävä tämä ja/tai phone, jos palvelutuote on PPA
email	string	255	(X)	Vastaanottajan sähköpostiosoite. Täytettävä tämä ja/tai phone, jos palvelutuote on PPA
additionalInfos				Tilauksen lisätiedot
pickupInstructions	string			Nouto-ohjeet
deliveryInfo	string			Toimituksen lisätiedot
deliveryInstructions	string			Toimitusohjeet
deliveryTerm	string			Toimitusehdot

3.1.1.2 orderRows

Kuljetustilaukseen liittyvän tilausrivin tiedot

KENTTÄ	TYYPPI	PITUUS	PAKOLLINEN	KUVAUS
orderRows			X	Tilausrivit
extId	string	50		Tilaaajan oman järjestelmän tilausrivin tunnistetieto
orderServiceCode	string	10	X	Palvelutuote. Vaihtoehdot: PAI = Pakettipiste Same Day Express PIK = Pakettipiste Express RUN = Pakettipiste Freight Express PPA = Pakettipiste Pick Up Express NEX = Pakettipiste Night Express FRT = Pakettipiste Day Express PXS = Pakettipiste XS CCT = Click & Collect
orderReferenceNumber	string	35		Lähetäjän viite
totalWeight	double			Lähetyksen kokonaispaino kiloina
totalVolume	double			Lähetyksen kokonaistilavuus kuutioina
additionalInfos				Tilausriviin liittyvää lisätietoa
text	string			Tilausrivin lisätieto
additionalServices				Lisäpalvelut
additionID	string	3		Lisäpalvelun koodi: SAT = Lauantaijakelu DLR = Toivottu jakelupäivä DNG = LQ SPT = Erilliskäsiteltävä NOS = Ei päälle lastattava PIC = Erillisnouto

24.04.2025

pickupInfo				Lastauspaikan tiedot – jos nouto-osoite eri kuin lähettäjän tiedot
placeCode	integer	50		Lastauspaikan tunniste
name	string	50		Lastauspaikan nimi
startDT	string			Lastauksen ensimmäinen mahdollinen ajankohta
endDT	string			Lastauksen viimeinen mahdollinen ajankohta
streetAddress	string	60		Lastauspaikan katuosoite
addressDetails	string	50		Lastauspaikan osoitteen lisätiedot
postCode	string	20		Lastauspaikan postinumero
city	string	50		Lastauspaikan toimipaikka
contactPerson	string	80		Lastauspaikan yhteyshenkilö
phone	string	25		Lastauspaikan puhelinnumero
email	string	255		Lastauspaikan sähköpostiosoite
deliveryInfo				Toimituspaikan tiedot – jos toimitusosoite eri kuin vastaanottajan tiedot
placeCode	integer	50	(X)	Toimituspaikan tunniste. Mikäli orderServiceCode = PPA, on pakettiautomaatin tunniste pakollinen
name	string	50		Toimituspaikan nimi
startDT	string			Toimituksen ensimmäinen mahdollinen ajankohta
endDT	string			Toimituksen viimeinen mahdollinen ajankohta
streetAddress	string	60		Toimituspaikan katuosoite
addressDetails	string	50		Toimituspaikan osoitteen lisätiedot
postCode	string	20		Toimituspaikan postinumero
city	string	50		Toimituspaikan toimipaikka
contactPerson	string	80		Toimituspaikan yhteyshenkilö
phone	string	25		Toimituspaikan puhelinnumero
email	string	255		Toimituspaikan sähköpostiosoite

3.1.1.3 parcels

Kuljetustilausriviin liittyvien kollojen tiedot

KENTTÄ	TYYPPI	PITUUS	PAKOLLINEN	KUVAUS
parcels				Kuljetustilaukseen liittyvien kollojen tiedot
parcelId	string	40		Kollikoodi. Generoidaan, jos toimitetaan tyhjänä. Mikäli annettu kollikoodi on jo olemassa, palautetaan virhekoodi ja selite.
parcelType	string	7	X	Kollityyppi. Vaihtoehdot: PKT EUR FIN TEHO LAVA RLL HKK KOL DOLLY
parcelWeight	double			Kollin paino kiloina

24.04.2025

parcelLength	double			Kollin pituus senttimetreinä
parcelWidth	double			Kollin leveys senttimetreinä
parcelHeight	double			Kollin korkeus senttimetreinä
parcelDescription	string	70		Kollin sisällön kuvaus

3.1.1.4 vakInfo

Kolliin liittyvät VAK-tiedot

KENTTÄ	TYYPPI	PITUUS	PAKOLLINEN	KUVAUS
vakInfo				Listaus kalliin liittyvistä VAK-tiedoista
vakUNCode	string		(X)	UN-koodi ilman UN-etuliitettä
vakClass	string	10	(X)	VAK-luokka
vakDescr	string	1000	(X)	Vaarallisen aineen kuvaus
vakPackageGroup	string	10	(X)	Pakkausryhmä

3.1.1.5 vakMeasurements

Kollin VAK-tietoon liittyvät volyymitiedot

KENTTÄ	TYYPPI	PAKOLLINEN	KUVAUS
vakMeasurements			Kollin VAK-tietoon liittyvät volyymitiedot
vakMeaUnit	string	(X)	VAK-määrän tyyppi: WT = Paino VOL = Tilavuus
vakMeaValue	double	(X)	VAK-määrä kiloina tai kuutoina
vakMeaType	string	(X)	VAK-määrä brutto/netto: N = Netto B = Brutto

Esimerkki:

```
{
  "shipmentType": "N",
  "customerShipmentNumber": "CUSTSN0012345",
  "customerReferenceNumber": "Testitilaus",
  "labelPdfsNeeded": "NO",
  "sender": {
    "id": "12345678",
    "businessId": "123456789-0",
    "name": "Testiyritys Oy",
    "streetAddress": "Testikatu 123",
    "addressDetails": "Ovet 1-3",
    "postCode": "00100",
    "city": "Helsinki",
    "countryCode": "FI",
    "contactPerson": "Teppo Testaaja",
    "phone": "+358401234567",
    "email": "teppo@testaajat.fi"
  },
  "receiver": {
    "id": null,
    "businessId": "987654321-0",
    "name": "Esimerkki Oy",
  }
}
```

24.04.2025

```
"streetAddress": "Esimerkkikatu 123",
"addressDetails": "Käynti kadun puolelta",
"postCode": "00140",
"city": "Helsinki",
"countryCode": "FI",
"contactPerson": "Essi Esimerkki",
"phone": "+358407654321",
"email": "essi@esimerkki.fi"
},
"additionalInfos": {
  "pickupInstructions": "nouto-ohjeet",
  "deliveryInfo": "toimituksen lisätieto",
  "deliveryInstructions": "toimitusohjeet",
  "deliveryTerm": "toimitusehdot"
},
"orderRows": [
  {
    "extId": "PAKETTI001",
    "orderServiceCode": "PIK",
    "orderReferenceNumber": 123123,
    "totalWeight": 4.5,
    "totalVolume": 0.3,
    "parcels": [
      {
        "parcelId": null,
        "parcelType": "PKT",
        "parcelWeight": 0.5,
        "parcelLength": 4.0,
        "parcelWidth": 5.0,
        "parcelHeight": 5.0,
        "parcelDescription": "Kollin sisältö",
        "vakInfo": [
        ]
      },
      {
        "parcelId": null,
        "parcelType": "PKT",
        "parcelWeight": 4.0,
        "parcelLength": 5.0,
        "parcelWidth": 5.0,
        "parcelHeight": 10.0,
        "parcelDescription": "Sisältää kemikaaleja",
        "vakInfo": [{
          "vakUNCode": "1219",
          "vakClass": "3",
          "vakDescr": "Isopropyylialkoholi",
          "vakPackageGroup": "1A1",
          "vakMeasurements": [{
            "vakMeaUnit": "WT",
            "vakMeaValue": 3.5,
            "vakMeaType": "N"
          },
          {
            "vakMeaUnit": "VOL",
            "vakMeaValue": 5,
            "vakMeaType": "N"
          }
        ]
        }]
      }
    ]
  },
  {
    "text": "Esim. osoitekortille tuleva lisätieto"
  },
  {
    "additionalServices": [{
      "additionID": "DNG"
    }
  ]
}
```

24.04.2025

```
    }],
    "pickupInfo": {
      "placeCode": null,
      "name": "Matin maalikauppa Oy",
      "startDT": "2023-09-26T08:00:00",
      "endDT": "2023-09-26T15:00:00",
      "streetAddress": "Osoitekatu 3",
      "addressDetails": "Käynti kadun puolelta",
      "postCode": "00200",
      "city": "Helsinki",
      "contactPerson": "Matti Möttönen",
      "phone": "+358501002354",
      "email": "matti@maalikauppa.com"
    },
    "deliveryInfo": {
      "placeCode": null,
      "name": "Vastaanottofirma Oy",
      "startDT": "2023-09-28T08:00:00",
      "endDT": "2023-09-28T16:00:00",
      "streetAddress": "Vastaanottotie 6",
      "addressDetails": "Ovet 5-6",
      "postCode": "00100",
      "city": "Helsinki",
      "contactPerson": "Vesa Vastaanottaja",
      "phone": "+358401234567",
      "email": "vesa@vastaanottofirma.com"
    }
  }
}
```

Esimerkki vain pakolliset kentät sisältävästä sanomasta testaamista varten:

```
{
  "shipmentType": "N",
  "labelPdfsNeeded": "NO",
  "sender": {
    "id": "12345678",
    "name": "Testiyritys Oy",
    "streetAddress": "Testikaari 1",
    "postCode": "00100",
    "city": "Helsinki"
  },
  "receiver": {
    "name": "Lehtipiste Oy",
    "streetAddress": "Koivuvaarankuja 2",
    "postCode": "01640",
    "city": "Vantaa"
  },
  "orderRows": [{
    "orderServiceCode": "PIK",
    "parcels": [{
      "parcelType": "PKT"
    }]
  }]
}
```

24.04.2025

3.1.2 UUSI KULJETUSTILAUS VASTAUS

Kuljetustilauksen käsittelystä palautetaan vastaussanoma, joka sisältää seuraavat tiedot

3.1.2.1 Vastaussanoma

KENTTÄ	TYYPPI	PAKOLLINEN	KUVAUS
id	integer	X	
senderCode		X	
activationCode	string		Aktivointikoodi. Toistaiseksi palautuu tyhjänä
trackingCode	string	X	Lähetystunnus
labelPdf	string		Kollilappu Base64 koodattuna. Sisältää kaikkien lähetyksen kollien kollilaput. Palautetaan, mikäli labelPdfsNeeded = "YES"

3.1.2.2 parcels

KENTTÄ	TYYPPI	PAKOLLINEN	KUVAUS
trackingCode	string	X	Kollikohtainen seurantatunnus jokaiselle kollille

Esimerkki:

```
{
  "id": 854634,
  "senderCode": null,
  "activationCode": "",
  "trackingCode": "CUSTSN0012345",
  "labelPdf": "",
  "parcels": [
    {
      "trackingCode": "00464120500000958385"
    },
    {
      "trackingCode": "00464120500000958392"
    }
  ]
}
```

3.2 WEBHOOKIN REKISTERÖINTI

Lähetää automaattisesti statustietoja asiakkaalle, kun lähetyksen status muuttuu.

3.2.1 SFTP-WEBHOOK

3.2.1.1 SFTP-webhookin rekisteröinti

Pyyntö

METODI	URL
POST	/webhook/registerSftp

24.04.2025

Pyynnön otsikot

OTSIKKO	TYYPPI	PAKOLLINEN	ARVO
x-api-key	string	X	Asiakaskohtainen API-avain
Content-type	string	X	Application/json

URL parametrit

Ei ole

Sanomaosa

Rekisteröinti-objekti

KENTTÄ	TYYPPI	PAKOLLINEN	KUVAUS
address	string	X	SFTP-palvelimen osoite
directory	string		SFTP-palvelimen kansio, jonne sanoma lähetetään
username	string	X	SFTP-palvelimen käyttäjätunnus
password	string	X	SFTP-palvelimen salasana
port	integer	X	SFTP-palvelimen käytettävä portti
contentType	string	X	Sanoman tyyppi; <i>xml</i>

SFTP-webhookin sanoman tyyppinä käytössä vain xml-muoto.

Esimerkki:

```
{
  "address": "sftp-palvelin.fi",
  "directory": "/statustiedot",
  "username": "sftp-user",
  "password": "asdfjw45rewgfd",
  "port": 22,
  "contentType": "xml"
}
```

3.2.1.2 Muutos olemassa olevaan SFTP-webhookiin*Pyyntö*

METODI	URL
PUT	/webhook/replaceSftp

Pyynnön otsikot

OTSIKKO	TYYPPI	PAKOLLINEN	ARVO
x-api-key	string	X	Asiakaskohtainen API-avain
Content-type	string	X	Application/json

24.04.2025

URL parametrit

Ei ole

Sanomaosa

Rekisteröinti-objekti

KENTTÄ	TYYPPI	PAKOLLINEN	KUVAUS
address	string	X	SFTP-palvelimen osoite
directory	string		SFTP-palvelimen kansio, jonne sanoma lähetetään
username	string	X	SFTP-palvelimen käyttäjätunnus
password	string	X	SFTP-palvelimen salasana
port	integer	X	SFTP-palvelimen käytettävä portti
contentType	string	X	Sanoman tyyppi; <i>xml</i>

Esimerkki:

```
{
  "address": "sftp-palvelin.fi",
  "directory": "/statustiedot",
  "username": "sftp-user",
  "password": "asdfjw45rewgfd",
  "port": 22,
  "contentType": "xml"
}
```

3.2.1.3 SFTP-webhookin poistaminen**Pyyntö**

METODI	URL
DELETE	/webhook/removeSftp

Pyynnön otsikot

OTSIKKO	TYYPPI	PAKOLLINEN	ARVO
x-api-key	string	X	Asiakaskohtainen API-avain
Content-type	string	X	Application/json

URL parametrit

Ei ole

Sanomaosa

Ei ole

3.2.2 HTTPS-WEBHOOK**3.2.2.1 HTTPS-webhookin rekisteröinti****Pyyntö**

METODI	URL
POST	/webhook/registerHttps

24.04.2025

Pyynnön otsikot

OTSIKKO	TYYPPI	PAKOLLINEN	ARVO
x-api-key	string	X	Asiakaskohtainen API-avain
Content-type	string	X	Application/json

URL parametrit

Ei ole

Sanomaosa

Rekisteröinti-objekti

KENTTÄ	TYYPPI	PAKOLLINEN	KUVAUS
endpointUrl	string	X	HTTPS-osoite
apiKey	string	X	Autentikointiin käytettävä API-avain
contentType	string	X	Sanoman tyyppi; <i>xml</i> tai <i>json</i>

HTTPS-webhookin sanoman tyyppinä käytössä xml-muodon lisäksi myös json-muoto.

Esimerkki:

```
{
  "endpointUrl": "https://statussanomat.com/webhook",
  "apiKey": "täähänsalainenapiavain",
  "contentType": "json"
}
```

3.2.2.2 Muutos olemassa olevaan HTTPS-webhookiin*Pyyntö*

METODI	URL
PUT	/webhook/replaceHttps

Pyynnön otsikot

OTSIKKO	TYYPPI	PAKOLLINEN	ARVO
x-api-key	string	X	Asiakaskohtainen API-avain
Content-type	string	X	Application/json

URL parametrit

Ei ole

Sanomaosa

Rekisteröinti-objekti

24.04.2025

KENTTÄ	TYYPPI	PAKOLLINEN	KUVAUS
endpointUrl	string	X	HTTPS-osoite
apiKey	string	X	Autentikointiin käytettävä API-avain
contentType	string	X	Sanoman tyyppi; <i>xml</i> tai <i>json</i>

Esimerkki:

```
{
  "endpointUrl": "https://statussanomat.com/webhook",
  "apiKey": "täähänsalainenapiavain",
  "contentType": "json"
}
```

3.2.2.3 HTTPS-webhookin poistaminen

Pyyntö

METODI	URL
DELETE	/webhook/removeHttps

Pyyntöön otsikot

OTSIKKO	TYYPPI	PAKOLLINEN	ARVO
x-api-key	string	X	Asiakaskohtainen API-avain
Content-type	string	X	Application/json

URL parametrit

Ei ole

Sanomaosa

Ei ole

3.2.3 KÄYTÖSSÄ OLEVAT TAPAHTUMAKOODIT

Alla olevassa taulukossa on listattuna käytössä olevat tapahtumakoodit, joista lähetetään automaattinen statussanoma webhookin välityksellä:

KOODI	KUVAUS
120	Lastaus
294	Lähetys toimitettu (<i>pakettiautomaattiin</i>)
295	Lähetys haettu automaatista (<i>asiakas noutanut</i>)
297	Pakettiautomaatti täynnä. Lähetys toimitetaan varapaikkaan
309	Toimitettu pakettipisteeseen (<i>varapaikkaan</i>)
313	Lähetys luovutettu asiakkaalle
316	Lähetys noudettu automaatista (<i>kuljettaja noutanut</i>)
346	Vastaanotettu terminaalissa
392	Viety perille
396	Lähetys on vanhentunut
455	Palautettu noutamattomana
596	Lähetys noudettu
738	Lähetyksen varastointi terminaalissa
742	Jakelun lastaus

24.04.2025

HUOM! Tapahtumakoodien määrä voi kehityksen jatkuessa kasvaa. Tämä tulee ottaa huomioon statustietojen käsittelyä suunnitellessa.

KENTTÄ	KUVAUS
packageName	Kollikoodi
shipmentNumber	Lähetystunnus
eventCode	Tapahtumakoodi
eventDescription	Tapahtuman kuvaus
eventTimestamp	Tapahtuman aikaleima
eventPlace	Tapahtuman paikka
signerName	Vastaanottajan nimitieto (kuittaajan nimi)
locationCode	Paikan tunnus
secondaryDestinationPlace	Varapaikan sijainti
secondaryDestinationAddress	Varapaikan osoite
secondaryDestinationPostCode	Varapaikan postinumero
secondaryDestinationCity	Varapaikan toimipaikka

Tapahtumia voidaan rekisteröidä lyhyen ajan sisällä useita (esim. lastauksessa ja terminaaliskannauksen yhteydessä), jolloin niitä yhdistetään samaan statussanomaan. Tästä esimerkit kummassakin formaatissa Esimerkki 2 -kohdassa.

3.2.4 ESIMERKIT STATUSSANOMISTA

3.2.4.1 XML-muotoinen statussanoma

Esimerkki 1:

```
<events>
  <event>
    <packageName>00464120500001234567</packageName>
    <shipmentNumber>testshipment001</shipmentNumber>
    <eventCode>392</eventCode>
    <eventDescription>Viety perille</eventDescription>
    <eventTimestamp>2024-04-25T09:42:58</eventTimestamp>
    <eventPlace>Testipaikka Oy</eventPlace>
    <signerName>Teppo Testaaja</signerName>
    <locationCode/>
  </event>
</events>
```

Esimerkki 2:

```
<events>
  <event>
    <packageName>00464120500001234567</packageName>
    <shipmentNumber>testshipment002</shipmentNumber>
    <eventCode>742</eventCode>
    <eventDescription>Jakelun lastaus</eventDescription>
    <eventTimestamp>2024-04-25T08:52:13</eventTimestamp>
    <eventPlace>Testipaikka Oy</eventPlace>
    <signerName/>
    <locationCode/>
  </event>
</events>
```

24.04.2025

```
<event>
  <packageNumber>00464120500001234568</packageNumber>
  <shipmentNumber>testshipment002</shipmentNumber>
  <eventCode>742</eventCode>
  <eventDescription>Jakelun lastaus</eventDescription>
  <eventTimestamp>2024-04-25T08:52:13</eventTimestamp>
  <eventPlace>Testipaikka Oy</eventPlace>
  <signerName/>
  <locationCode/>
</event>
<event>
  <packageNumber>00464120500001234569</packageNumber>
  <shipmentNumber>testshipment002</shipmentNumber>
  <eventCode>742</eventCode>
  <eventDescription>Jakelun lastaus</eventDescription>
  <eventTimestamp>2024-04-25T08:52:13</eventTimestamp>
  <eventPlace>Testipaikka Oy</eventPlace>
  <signerName/>
  <locationCode/>
</event>
</events>
```

3.2.4.2 JSON-muotoinen statussanoma

Esimerkki 1:

```
[
  {
    "packageNumber": "00464120500001234567",
    "shipmentNumber": "testshipment001",
    "eventCode": "392",
    "eventDescription": "Viety perille",
    "eventTimestamp": "2024-04-25T11:48:40",
    "eventPlace": "Testifirma Oy",
    "signerName": "Teppo Testaaja",
    "locationCode": null
  }
]
```

Esimerkki 2:

```
[
  {
    "packageNumber": "00464120500001234567",
    "shipmentNumber": "testshipment001",
    "eventCode": "346",
    "eventDescription": "Vastaanotettu terminaalissa",
    "eventTimestamp": "2024-04-25T11:48:52",
    "eventPlace": "TERMINAALI VANTAA",
    "locationCode": null
  },
  {
    "packageNumber": "00464120500007654321",
    "shipmentNumber": "testshipment002",
    "eventCode": "346",
    "eventDescription": "Vastaanotettu terminaalissa",
    "eventTimestamp": "2024-04-25T11:48:40",
    "eventPlace": "TERMINAALI VANTAA",
    "locationCode": null
  }
]
```

24.04.2025

3.3 STATUSTIETOJEN HAKU

Haetaan lähetyksen tai kollin statustiedot. Järjestelmä suorittaa päättelyn sille, että onko pyynnössä ilmoitettu lähetystunniste vai kollikoodi.

3.3.1 STATUSTIETOJEN HAKU PYYNTÖ

Pyyntö

METODI	URL
GET	/tracking

Pyynnön otsikot

OTSIKKO	TYYPPI	PAKOLLINEN	ARVO
x-api-key	string	X	Asiakaskohtainen API-avain
Content-type	string	X	Application/json

URL parametrit

PARAMETRI	TYYPPI	PAKOLLINEN	ARVO
trackingCode	string	X	Lähetyksen tai kollin seurantatunnus

Sanomaosa

Ei ole

3.3.2 STATUSTIETOJEN HAKU VASTAUS

Statustietojen hausta palautetaan vastaussanoma, joka sisältää seuraavat tiedot.

3.3.2.1 Vastaussanoma

KENTTÄ	TYYPPI	PAKOLLINEN	KUVAUS
packageName	string	X	Kollikoodi
shipmentNumber	string	X	Lähetystunnus
eventCode	string	X	Tapahtumakoodi
eventDescription	string	X	Tapahtuman kuvaus
eventTimestamp	string	X	Tapahtuma aikaleima
eventPlace	string	X	Tapahtumapaikka
signerName	string		Vastaanottajan nimitieto (kuittaajan nimi)
locationCode	string		Paikan tunnus

Esimerkki:

```
[
  {
    "packageName": "00464120500011999999",
    "shipmentNumber": "FR00999999",
    "eventCode": "120",
    "eventDescription": "Lastaus",
    "eventTimestamp": "2023-11-10T08:42:59",
    "eventPlace": "TERMINAALI VANTAA",
    "signerName": null,
    "locationCode": null
  }
]
```

24.04.2025

3.4 NOUTOPISTEIDEN HAKU

Haetaan noutopisteet, joko rajatusti postinumeroon perustuen, tyyppin mukaan tai listataan kaikki.

3.4.1 NOUTOPISTEIDEN HAKU PYYNTÖ

Pyyntö

METODI	URL
GET	/service_points

Pyynnön otsikot

OTSIKKO	TYYPPI	PAKOLLINEN	ARVO
x-api-key	string	X	Asiakaskohtainen API-avain
Content-type	string	X	Application/json

URL parametrit

PARAMETRI	TYYPPI	PAKOLLINEN	ARVO
postcode	integer		Postinumero, jonka alueelta pisteitä haetaan. Jos tyhjänä, palautetaan kaikki noutopisteet.
page	integer		Vastauksen tuloksien sivunumero
type	string/array		I = haetaan sisätiloihin sijoitetut automaattit O = haetaan ulkoautomaattit M = haetaan miehitetyt noutopisteet A = haetaan kaikki noutopisteet Voidaan yhdistää samaan hakuun esim. "I,O", jolloin noudetaan sekä ulko- että sisäautomaattit

Sanomaosa

Ei ole

3.4.2 NOUTOPISTEIDEN HAKU VASTAUS

Noutopisteiden hausta palautetaan vastaussanoma, joka sisältää seuraavat tiedot.

3.4.2.1 Vastaussanoma

KENTÄ	TYYPPI	PAKOLLINEN	KUVAUS
nextPage	string		Sisältää URL-osoitteen tuloksien seuraavalle sivulle, mikäli niitä on enemmän kuin yksi sivu

3.4.2.2 data

KENTÄ	TYYPPI	PAKOLLINEN	KUVAUS
id	string		Noutopisteen tunnus
name	string		Lokaation nimi
streetAddress	string		Lokaation katuosoite
postCode	string		Lokaation postinumero

24.04.2025

city	string		Lokaation toimipaikka
country_iso	string		Lokaation maakoodi
longitude	string		Koordinaatti, pituusaste
latitude	string		Koordinaatti, leveysaste
type	string		Noutopisteen tyyppi (I = sisätiloihin sijoitetut automaatit, O = ulkoautomaatit, A = kaikki noutopisteet, M = miehitetty noutopiste)

3.4.2.3 description

KENTTÄ	TYYPPI	PAKOLLINEN	KUVAUS
text	string		
language	string		

3.4.2.4 opening_hours

KENTTÄ	TYYPPI	PAKOLLINEN	KUVAUS
day	string		Lokaation aukioloaika, päivä
from	string		Lokaation aukioloaika, mistä kellonajasta alkaen
to	string		Lokaation aukioloaika, mihin kellonaikaan asti

Esimerkki:

```
{
  "nextPage": null,
  "data": [
    {
      "id": "20120",
      "name": "Pakettipiste Testi",
      "streetAddress": "Koivuvaarankuja 2",
      "postcode": "01640",
      "city": "Vantaa",
      "country_iso": "FI",
      "longitude": "24.81462",
      "latitude": "60.25637",
      "description": [
        {
          "text": "",
          "language": "fi"
        },
        {
          "text": "",
          "language": "en"
        }
      ],
      "type": "I",
      "opening_hours": [
        {
          "day": "monday",
          "from": "00:00",
          "to": "23:59"
        },
        {
          "day": "tuesday",
          "from": "00:00",
```

24.04.2025

```
        "to": "23:59"
      },
      {
        "day": "wednesday",
        "from": "00:00",
        "to": "23:59"
      },
      {
        "day": "thursday",
        "from": "00:00",
        "to": "23:59"
      },
      {
        "day": "friday",
        "from": "00:00",
        "to": "23:59"
      },
      {
        "day": "saturday",
        "from": "00:00",
        "to": "23:59"
      },
      {
        "day": "sunday",
        "from": "00:00",
        "to": "08:00"
      }
    ],
    "custom_fields": []
  }
]
```

24.04.2025

4 HTTP-STATUSKOODIT

Rajapintaan lähetettäville pyynnöille palautettavat http-statuskoodit

4.1 KULJETUSTILAUKSEN LUONNIN STATUSKOODIT

STATUS-KOODI	SELITE
201	Lähetys luotu onnistuneesti
400	Virhe sanoman käsittelyssä
401	Autentikointivirhe
500	Tuntematon virhe

4.2 STATUSTIETOJEN JA PAKETTIAUTOMAATTIEN HAUN STATUSKOODIT

STATUS-KOODI	SELITE
200	Kysely suoritettu onnistuneesti
400	Virhe sanoman käsittelyssä
401	Autentikointivirhe
500	Tuntematon virhe

24.04.2025

5 VIRHESANOMAT

Mikäli sanoman käsittelyssä tapahtuu virhe ja palautetaan statuskoodi 400, liitetään vastaukseen myös selite tapahtuneesta virheestä. Virhe voi tulla esimerkiksi puuttuvasta tai virheellisestä tiedosta. Vastaussanomassa kerrotaan virheistä, jotka tunnistettiin.

KENTTÄ	TYYPPI	PAKOLLINEN	KUVAUS
errorMessage	string		Selite sanoman sisältämästä virheestä tai puutteesta

Esimerkki:

```
{
  "errorMessage": "TMS Error: Customer was not found with identifier 12345678. Cargo
was not found with servicecode PI. "
}
```