

YLEISILMOITUSTEN SANOMAKUVAUS VERSIO 1.4 MUUTOS 1

Tämä sanomakuvaus on määritelty Suomen Tullin ulkoiseen rajapintaan. Mahdollisuus lähettää xml-sanomia Tullin yleisilmoitusjärjestelmään alkoi joulukuussa 2009.

Sanomaliikenne ja tietosisältö perustuvat Euroopan Unionin ECS (Export Control System) - ja ICS (Import Control System) –järjestelmiin, mutta niitä on muunneltu vastaamaan kansallisia tarpeita. ECS ja ICS liittyvät läheisesti EU:n tullikoodeksin ja sen soveltamisasetuksen turvauudistukseen. Lisätietoa turvauudistuksesta on EU-komission TAXUDin internet-sivuilla: http://ec.europa.eu/taxation_customs/customs/policy_issues/customs_security/index_en.htm.

Lisätietoa kansallisesta täytäntöönpanosta on Tullin internet-sivuilla suomeksi: <http://www.tulli.fi/fi/yrityksille/sahkoinenasiointi/eTulli/turvatieidot/index.jsp> ruotsiksi: http://www.tulli.fi/sv/foretag/e_tjanster/etull/sakerhetsreformen/index.jsp . ja englanniksi <http://www.tulli.fi/en/businesses/eServices/index.jsp>

Suomen Tulli kehittää uutta yleisilmoitusjärjestelmää AREX-nimisessä projektissa. Järjestelmä otetaan käyttöön useammassa vaiheessa. Lisätietoa AREX-järjestelmästä <http://www.tulli.fi/fi/yrityksille/sahkoinenasiointi/hankkeet/AREX/index.jsp> .

Xml-sanomarakenne perustuu Maailman tullijärjestön, WCO:n, tietomallin versioon 2 (ks. http://www.wcoomd.org/sw_overview_wco.htm).

Näiden ohjeiden versio 1.4 on päivitetty vastaamaan tilannetta 23.9.2011.

Koottuja ohjeita sanomapohjaisesta asioinnista http://www.tulli.fi/fi/yrityksille/sahkoinenasiointi/edi/sanomapohjainen_asiointi_tullissa.pdf.

MUUTOSHISTORIA

Versio ja päiväys	Muutoksen syy	Tiedosto ja viite
0.1 10.10.2008	Ensimmäinen versio	
0.2 27.2.2009 (kehitysversio)	Keskittyminen kansalliseen kehitysversioon 1 - hylkäyssanomien yhdistäminen - uusi sanoma IE329 - sanomien IE347 ja IE044 tietosisältömuutokset - EU-komission määritysten uuden version aiheuttamat muutokset - toimijan tunnisteiden jatko-osan sekä toimijan nimen toisen rivitiedon lisääminen - yhteystiedon lisääminen - typos	General All data requirements Schemas
0.3 27.3.2009 (kehitysversio)	EU-määritysten aiheuttavat merkittävät muutokset Järjestelmäkehitys	Kaikki tietosisällöt Sanomaliikenne
0.4 29.6.2009	Järjestelmäkehitys Muutokset EU-määrityksissä	Johdanto Tietosisältö Schemat Esimerkit
1.0 (toteutusversio)	Järjestelmäkehitys	Johdanto Tietosisältö Schemat Esimerkit
1.1 (päivitysversio)	Järjestelmäkehitys	Johdanto (1_AREX_fi) Tietosisältö (3_AREX_fi) Schemat (4_AREX) Esimerkit (5_AREX)
1.2 (päivitysversio)	Järjestelmäkehitys	Johdanto (1_AREX_fi) Sanomaliikenneopas (2_AREX_fi) Tietosisältö (3_AREX_fi) Schemat (4_AREX) Esimerkit (5_AREX)
1.3 (päivitysversio)	EU-komission määritysten tuomat muutokset	Tietosisältö (3_AREX_fi) Schemat (4_AREX_fi)
1.3 muutos 1 (päivitysversio)	Järjestelmäkehitys	Tietosisältö (3_AREX_fi) Schemat (4_AREX_fi)
1.3 muutos 2 (päivitysversio)	Järjestelmäkehitys	Sanomaliikenneopas (2_AREX_fi) Tietosisältö (3_AREX_fi)
1.4 (päivitysversio)	Järjestelmäkehitys Muutokset EU-määrityksissä	Tietosisältö (3_AREX_fi) Schemat (4_AREX_fi)
1.4 muutos 1 (päivitysversio)	Järjestelmäkehitys	Tietosisältö (3_AREX_fi)

Edelliseen versioon tehtävät muutokset on merkitty tietosisältömateriaaliin **keltaisella värillä**.

Versioon 1.4 muutos 1 on tehty seuraavat muutokset:

1. IE315: Korjattu arvioidun saapumispäivän ja –ajan pakollisuus D → R
2. IE347: Korjattu pakkausten kokonaismäärän pituus n..5 → n..10
3. Poistettu vanhentunut sääntö C566

Sanomakuvauksen versiota 1.4 muutos 1 sovelletaan AREX-järjestelmän versioon, joka otetaan käyttöön joulukuussa 2011.

MATERIAALISTA

Sanomakuvaukset kattavat:

- sanomaliikenteen, mukaan lukien käyttötapaukset
- tietoluokkakaaviot
- tietosisällön, joka jakaantuu:
 - sanomaliikenteeseen, joka on kaikille XML-sanomille yhteinen
 - saapumisen yleisilmoituksiin
 - poistumisen yleisilmoituksiin
 - vastauksiin saapumisen yhteydessä
 - vastauksiin poistumisen yhteydessä
- XML-skeemat (xsd-tiedostot)
- esimerkkisanomat (xml-tiedostot)
- koodisto (kaikille menettelyille yhteinen Excel-tiedosto)
- sanasto (kaikille menettelyille yhteinen Excel-tiedosto)

Materiaali julkaistaan ainoastaan Suomen tullin internetsivuilla.

Teknisiä ohjeita

Sanomat lähetetään käyttämällä xml-syntaksia (eXtensible Mark-up Language).

Yksi lähetykskerta sisältää vain yhden sanoman.

Tiedot lähetetään aina käyttäen Suomen tullin laatimia määrytyksiä. Jos sanoma sisältää ylimääräisiä tietoja jotka eivät johda virhesanoman luomiseen, käsittelee Tulli sanoman kuin ylimääräisiä tietoja ei olisi.

Tietomalli ja tietosisältö

EU:n määrytyksiin perustuva tietosisältö ja sanomien tietosisältö esitetään hierarkkisissa kaavioissa.

Materiaalin oikeinpuoleiset sarakkeet esittävät tietojen polun XML-skeemassa.

Päivämäärät ja kellonajat ilmoitetaan **Suomen ajassa (EET/EEET)**, XML-kielen yleisesti hyväksytyssä muodossa. Esimerkiksi:

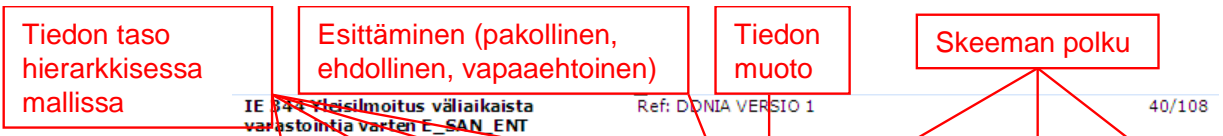
2010-09-29

2012-02-29T12:30:05

1997-07-16T19:20:30.45+01:00

Lisätietoja päivämäärien ilmoittamisesta esimerkiksi osoitteesta:

<http://www.w3.org/TR/NOTE-datetime>



EU:n ja kansalliset tietoelementit vihreällä pohjalla

Ehdot ja säännöt Lisätiedot Viittaukset koodiluetteloihin

IE 844 Yleisilmoitus väliaikaista varastointia varten E_SAN_ENT Ref: DONIA VERSIO 1 40/108

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	RDO	Muoto	Polku	(Yleinen tyyppi) tagi	tyyppi
OTSIKKO [MANIFESTI] 1X				R				
Tapahutumattunnus				D	an17	Declaration	customsReference	identifier
Jos kyse on korjaavasta ilmoituksesta, ilmoitetaan Tullin antama tapahtumatunnus.								
Tietojenvaihdon kieli saatavuudessa				D	a2	Declaration	language	languageCode
Koodiluettelo 0036								
Attribuuttia käytetään peruskielenä seuraavissa yhteydenotoissa toimijan ja Tullin järjestelmän välillä. Jos toimija ei käytä tätä attribuuttia, käyttää Tullin järjestelmä oletuskieltä.								
Kuljetusmuoto rajalla				R	n..2	[Declaration] BorderTransportMeans	(TransportMeans) modeAndType	transportModeCode
Koodiluettelo 0041								
Lentorahdille, joka kuljetetaan muita kuljetusmuotoja kuin lentoja käyttäen, tulee ilmoittaa muu kuljetusmuotokoodi (esim. lentorahdille, joka kuljetetaan maanteitse, kuljetusmuodoksi ilmoitetaan '3' (maantie)).								
Aktiivista kuljetusvälinettä vastaava kuljetusmuoto, jolla tavaroiden oletetaan saapuvan Yhteisön tullialueelle. Yhdistetyn kuljetuksen tapauksessa tai kun käytetään useita kuljetusvälineitä, aktiivinen kuljetusväline on se, joka mahdollistaa kokonaisuuden liikkumisen. Esimerkiksi laiva, jos kuorma-auto on lastattu menialukseen. Käytettäessä vetoautoa ja perävaunua, on vetoauto aktiivinen kuljetusväline. Kuljetettaessa lentorahdilla muuten kuin ilmateitse, ilmoitetaan muu kuljetusmuoto.								
Kokonaisbruttopaino				R	n..17,3	Declaration	totalGrossMass	measure
Manifesttien kokonaismäärä				R	n..5	Declaration	goodsItem	quantity
Manifesttien kokonaismäärän tulee olla kaikkien ilmoitettujen manifesttien määrä.								
Manifestin viitenumero (LRN)				R	an..22	[Declaration] Document	reference	lineType
Ilmoituksen päivämäärä ja aika				R	date-Time	Declaration	(Document) issue	dateTime
Kuljetuksen viitenumero				D	an..35	[Declaration] BorderTransportMeans	journey	lineType
JOS kuljetusmuoto on lentokuljetus NIIN attribuutti koostuu (IATA) lennon numerosta ja on muotoa an..8: - an..3: pakollinen lentoyhtiön/toimijan yksilöivä etuliite - n..4: pakollinen lennon numero - a1: vapaaehtoinen loppuliite								
HUOMEN attribuutti on '0' ja attribuutin muodolle ei ole rajoituksia								
'Kuljetuksen viitenumero' on kuljetusvälineen matkan tunniste (esim. lennon numero, junan numero, matkan numero)								
Tieto ilmoitettava soveltuvissa tapauksissa. Lentokuljetuksissa, tilanteissa joissa lentoyhtiö kuljettaa raittia yhteislennotasopimuksen pohjalla, tulee yhteislennotasopimuksen lennon numerot ilmoittaa.								
Pakkausten kokonaismäärä				R	n..7	[Declaration] DeclarationPackaging	(Packaging) packages	quantity
Pakkausten kokonaismäärän tulee olla kaikkien tuontitapahtumatasolla ilmoitettujen pakkausten kokonaismäärän summa.								
MANIFESTIÄRÄ 99999X				R				
Manifesttien järjestysnumero				R	n..5	GoodsShipment	sequence	numeric

Tiedon muoto ja pituus esitetään sarakkeessa "Muoto". Eri tietomuotojen koodit ovat:

- a aakkosellinen
- n numeerinen
- an aakkosnumeerinen

Koodin jälkeinen numero ilmaisee tiedon maksimaalisen pituuden. Kaksi pistettä ennen pituuden määritelmää tarkoittaa, ettei tiedolla ole kiinteää pituutta, vaan että tieto voi sisältää tietyn merkkimäärän ilmoitettuun pituuteen asti. Pilkku numeroiden välissä tarkoittaa, että desimaalit ovat sallittuja ja pilkun jälkeinen numero kertoo desimaalien enimmäismäärän. Esimerkiksi

- Aakkosnumeerista tietoa enintään 35 merkkiä = an..35
- Aakkosellista tietoa kaksi merkkiä = a2
- Numeerista tietoa 15 merkkiin asti, mukaan lukien enintään 2 (liukuvaa) desimaalia = n..15,2

Tiedon esittämisen koodit ovat:

R = Pakollinen

D = Ehdollinen
O = Vapaaehtoinen

Lisätiedot tietojen alla sisältävät sääntöjä ("R", esimerkiksi "R843") ja ehtoja ("C", esimerkiksi "C567"), joita käytetään EU-komission määräyksissä. Nämä sääntöjen ja ehtojen tunnisteet näytetään näiden viitetietojen laajemman käytön helpottamiseksi.

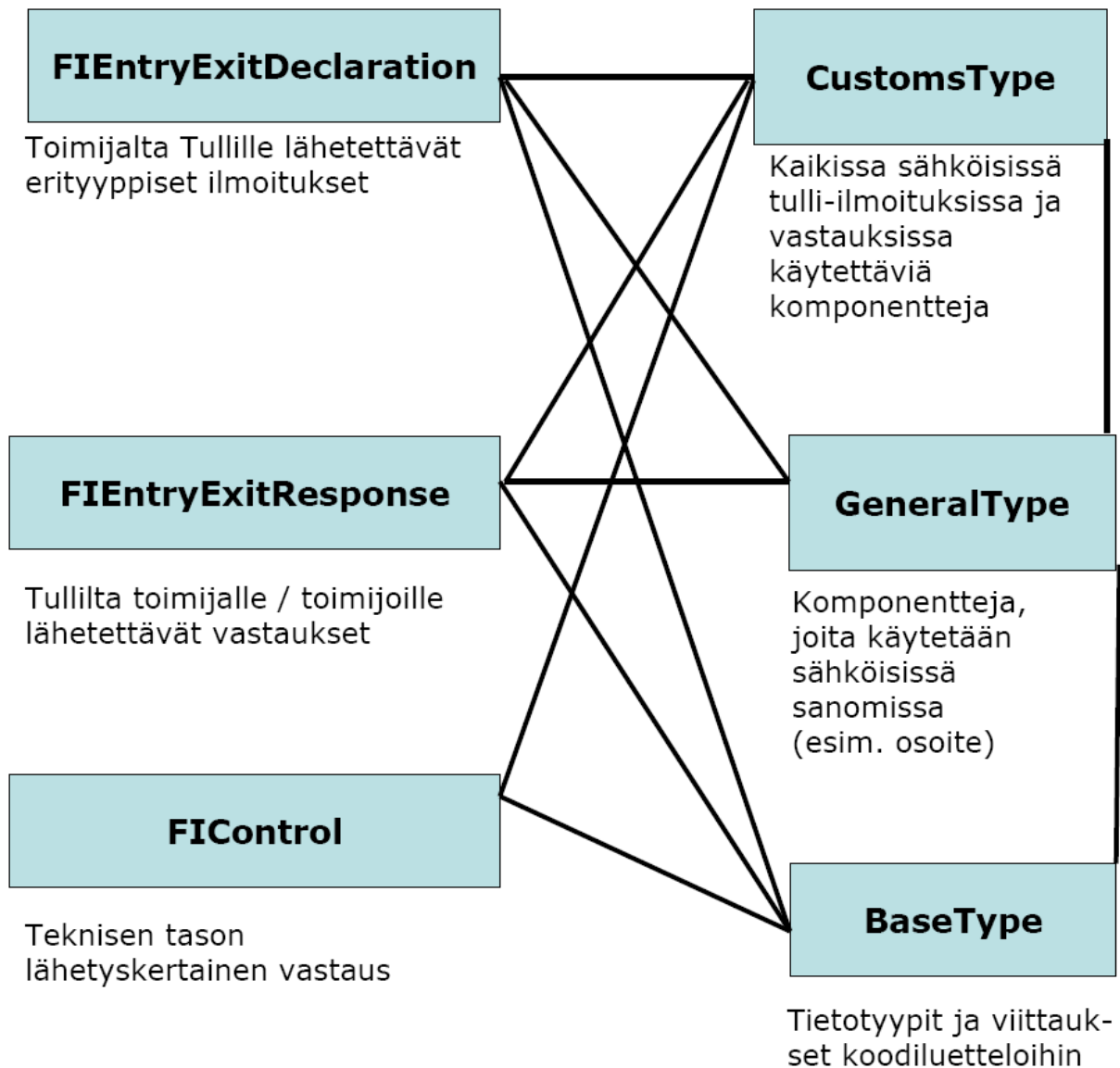
Numeerinen tieto on aina positiivista, plusmerkkiä ('+') ei lähetetä. Pilkkua ja pistettä voidaan molempia käyttää desimaalierottimena, Suomen tulli käyttää pilkkua. Etunollia voi käyttää, Suomen tulli ei niitä käytä.

Skeemat

Ilmoittajan järjestelmän ei tarvitse käyttää samaa rakennetta tai nimiä kuin näissä määritelmässä, jos sanomat muuten vastaavat Suomen tullin määritelmiä. Skeemat julkaistaan helpottamaan XML-sanomien luontia.

Skeemoja käytetään myös sisäisesti Suomen tullin järjestelmissä, ja voivat näin ollen sisältää tietoja, joita ei käytetä Tullin ja asiakkaan välisessä tietojen vaihdossa.

Skeemat on linkitetty seuraavalla tavalla:



Esimerkit

Alkuperäisten ilmoitusten sanomaesimerkit sisältävät esimerkkejä lomakkeista. Muista esimerkeistä on vain xml-sanoma.

Koodisto

Valtaosa koodeista on samoja joita käytetään muissakin tullimenettelyissä. Excel-taulukko joka sisältää yleisilmoituksissa tarvittavat koodit muodostuu kaikista koodeista joita käytetään tulli-ilmoittamisessa (pois lukien kansallinen autoverotusjärjestelmä ja valmisteverolisten tuotteiden siirtojen valvontajärjestelmä). Tiedosto on mahdollista suodattaa näyttämään vain koodit, jotka ovat olennaisia vain tietyille menettelyille (tuonti, vienti, passitus, yleisilmoitukset).

Sanasto

Tiedosto, johon kootaan yleisin tulli-ilmoittamiseen liittyvä sanasto, on työn alla.