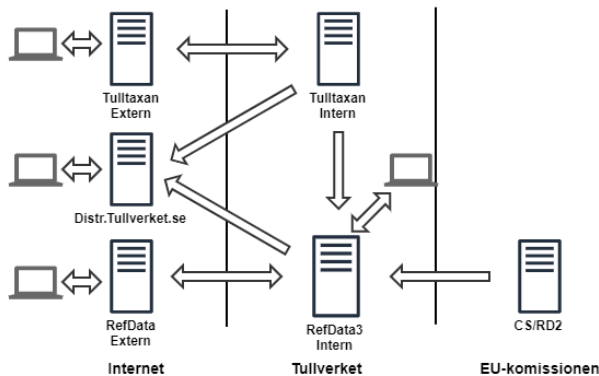




Tullverket Referensdata Fildistribution (Handledning)

Teknisk översiktsbild över Referensdata



Beskrivning

Referensdata fildistribution är en fri tjänst där du kan ladda hem aktuella kodlistor som används i tullhanteringen. En kodlista består av en kod och en textbeskrivning med tillhörande information. Det finns även ett Referensdatasöksystem på tullverket.se där du kan söka information om koder om du inte behöver få åtkomst till koderna i ditt eget it-system.

Tullverkets centrala databas för Referensdata uppdateras kontinuerligt med uppgifter från EU-kommissionen och nationella kodlistor. Fildistributionen tar en ögonblicksbild på alla aktuella koder samt närmast kommande version vid körningstillfället och skapar XML-filer med informationen.

Du som är användare av Referensdata fildistribution kan hämta utdrag ur detta register själv via en HTTPS- tjänst (distr.tullverket.se) och på så sätt hålla ert eget datasystem uppdaterat för t.ex. olika typer av valideringar och för att hämta kodbeskrivningar.

Många koder innehåller både svenska och engelska beskrivningar, och vissa koder innehåller en av dem.

Webbsida <https://distr.tullverket.se/refdata/>

Distribution av filer

Registerfilerna distribueras normalt cirka klockan 01.30 varje dag.

När filerna är framställda komprimeras de med ZIP och därefter sigilleras och krypteras respektive fil med PGP som också säkerställer Tullverket som avsändare.

Ni kan välja att hämta filer från distributionsservern manuellt eller automatiskt.

För att automatiskt hämta filerna krävs en klientprogramvara (Ex. wget, curl eller ett java-program) samt en PGP-produkt och installation av den publika nyckeln som finns tillgänglig via https://distr.tullverket.se/refdata/Refdata_Fildistribution.asc

Lagring av filer

XML-filerna finns i en uppsättning lagrade på HTTPS-servern. Vid ca: 01.30 kommer senaste körningen ut och kan laddas ned, och tidigare versioner tas samtidigt bort.

Filerna namnsätts enligt

system_kodlistanummer_kodlistanamn_körningsdatum_sekvensnummer.xml

XML-filerna är i UTF-8 teckenformat.

Eftersom filerna alltid innehåller alla data behöver ni inte läsa in filerna i någon sekvensordning utan bara ta den senaste tillgängliga versionen.

Lagringsmapp på servern är <https://distr.tullverket.se/refdata/xml/>

Öppna filer

För att öppna och använda filerna krävs först att de PGP-dekrypteras.

Därefter ska filerna packas upp med ZIP.

Tullverkets publika PGP-nyckel finns att hämta:

https://distr.tullverket.se/refdata/Refdata_Fildistribution.asc

Det är samma publika nyckel som för Tulltaxan fildistribution så de användare som redan har denna kan använda Tulltaxans nyckeln.

Anslutning

För att få tillgång till Referensdata fildistribution behövs ingen registrering utan det är en fri öppen tjänst som är tillgänglig för alla.

Teknisk filspecifikation

För tolkning av XML-filerna finns en XSD-schema-fil
<https://distr.tullverket.se/refdata/xsd/Kodlista.xsd>

XML-tag	Betydelse
kodlista	Huvudtagg som omsluter hela kodlistan.
system	Systemförkortning
kodlista_nummer	Ett nummer som specificerar kodlistan, unikt inom ett system.
kodlista_namn	Namnet på kodlistan.
omrade_data	Huvudtagg för eventuella områden som är kopplade till listan. Kan vara 0 eller flera. Om det inte finns med i filen finns inga områden kopplade.
omrade	Områdesnamn, en textbeskrivning.
kod_data	Huvudtagg för de olika koderna i listan.
kod	Kodnamn, enstaka kodlistor har flera koder sammankopplade då visas de kommaseparerade.
uppdateringsdatum	Datum då koden senast blivit uppdaterad. Ofta samma värde i hela listan då man normalt tar bort och läser in hela listan vid ändring. Men vissa listor har olika värden för varje kod.
giltig_from_datum	Det datum från och med vilket koden är giltig.
svensk_beskrivning	Svensk beskrivningstext om den finns tillgänglig.
engelsk_beskrivning	Engelsk beskrivningstext om den finns tillgänglig.
delmangd_data	Huvudtagg för eventuella delmängder. Finns i vissa listor.
delmangd	Delmängd, gruppering av koderna.
svensk_delmangd_namn	Svensk beskrivning på delmängden.
engelsk_delmangd_namn	Engelsk beskrivning på delmängden.

Exempel Kodlista**SCTS-IMP_1_154_Landkodlista_2023-09-01_137.xml**

(del av lista)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<kodlista>
<system>SCTS-IMP_1</system>
<kodlista_nummer>154</kodlista_nummer>

<kodlista_namn>Landkodlista</kodlista_namn>

<omrade_data>
  <omrade>Införsel</omrade>
</omrade_data>
<kod_data>
<kod>AE</kod>
<uppdateringsdatum>2023-07-26</uppdateringsdatum>
<giltig_from_datum>1970-01-01</giltig_from_datum>
<svensk_beskrivning>Förenade Arabemiraten Abu Dhabi, Ajman, Dubai, Fujayra, Ras
al-Khayma, Sharja och Umm al-Qaywayn</svensk_beskrivning>
<engelsk_beskrivning>United Arab Emirates Abu Dhabi, Ajman, Dubai, Fujairah, Ras al
Khaimah, Sharjah and Umm al Qaiwain</engelsk_beskrivning>
</kod_data>
<kod_data>
<kod>AG</kod>
<uppdateringsdatum>2023-07-26</uppdateringsdatum>
<giltig_from_datum>1970-01-01</giltig_from_datum>
<svensk_beskrivning>Antigua och Barbuda</svensk_beskrivning>
<engelsk_beskrivning>Antigua and Barbuda</engelsk_beskrivning>
</kod_data>
<kod_data>
<kod>AO</kod>
<uppdateringsdatum>2023-07-26</uppdateringsdatum>
<giltig_from_datum>1970-01-01</giltig_from_datum>
<svensk_beskrivning>Angola inkl. Cabinda</svensk_beskrivning>
<engelsk_beskrivning>Angola Including Cabinda</engelsk_beskrivning>
</kod_data>
</kodlista>
```

Kodlista.xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:jxb="http://java.sun.com/xml/ns/jaxb"
  jxb:version="2.1">
  <xs:element name="system">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="255"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="kodlista_nummer">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="255"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="kodlista_namn">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="4000"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="uppdateringsdatum">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:date">
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="giltig_from_datum">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:date">
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="kod">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="4000"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
```

```
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="svensk_beskrivning">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="4000"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="engelsk_beskrivning">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="4000"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="svensk_delmangd_namn">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="4000"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="engelsk_delmangd_namn">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="4000"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="delmangd">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="4000"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="delmangd_data">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="delmangd"/>
            <xs:element ref="svensk_delmangd_namn"/>
            <xs:element ref="engelsk_delmangd_namn"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="omrade">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="255"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="omrade_data">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="omrade"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="kod_data">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="kod"/>
      <xs:element ref="uppdateringsdatum"/>
      <xs:element ref="giltig_from_datum"/>
      <xs:element ref="svensk_beskrivning"/>
      <xs:element ref="engelsk_beskrivning"/>
      <xs:element ref="delmangd_data" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="kodlista">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="system"/>
      <xs:element ref="kodlista_nummer"/>
      <xs:element ref="kodlista_namn"/>
      <xs:element ref="omrade_data" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="kod_data" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```